

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ



ЗАТВЕРДЖЕНО



Ректор академії

А. Ковров

2023 року

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

**Підприємництво та торгівля
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю**

**076 Підприємництво та торгівля
галузі знань 07 Управління та адміністрування**

**Кваліфікація: Доктор філософії з
Підприємництва та торгівлі**

СХВАЛЕНО

Вченою радою Одеської державної академії
будівництва та архітектури
протокол № 11 від «13» липня 2023 року

ОДЕСА - 2023

1. РОЗРОБЛЕНО

освітньо-наукову програму Підприємництво та торгівля відповідно до Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти галузі знань 07 Управління та адміністрування, що затверджений та введений в дію Наказом Міністерства освіти і науки України № 645 від 20.07.2022 р.

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2022/07/21/076-Pidpr.torh.ta.birzh.diyal-dok.filos-647-20.07.2022.pdf> ,

робочою групою Одеської державної академії будівництва та архітектури у складі:

Ажаман Ірина Анатоліївна, д.е.н., професор, проректор з навчально-педагогічної роботи Одеської державної академії будівництва та архітектури, гарант освітньої програми;

Окландер Тетяна Олегівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри Економіки та підприємництва;

Станкевич Ірина Володимирівна, д.е.н., професор, завідувач кафедри Менеджменту і маркетингу;

Хумарова Ніна Іполитівна, д.е.н., професор, заступник директора ДУ «Інститут ринку»;

Щербина Олег Сергійович, здобувач ступеня PhD ОНП «Підприємництво, та торгівля»

2. ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Вченою радою Одеської державної академії будівництва та архітектури протокол № 11 від 13 липня 2023 р.

3. ВВЕДЕНО в дію з 01 вересня 2023 року у зв'язку із змінами переліку спеціальностей.

4. ВІДОМОСТІ ЩОДО АКРЕДИТАЦІЇ

Акредитацію освітньої програми заплановано на 2023-2024 навчальний рік

1. Профіль освітньо-професійної програми
Підприємництво та торгівля
за спеціальністю 076 Підприємництво та торгівля

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Одеська державна академія будівництва та архітектури, Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій, кафедра економіки та підприємництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Третій (освітньо-науковий) рівень Доктор філософії з підприємництва та торгівлі
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-наукова програма Підприємництво та торгівля
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, 240 кредитів ЄКТС.
Наявність акредитації	Первинна
Цикл / рівень	Національна Рамка Кваліфікації - 8 рівень
Передумови	Наявність освітнього рівня магістр згідно правил прийому на поточний рік https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptance-commission
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до введення в дію наступної редакції
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://odaba.edu.ua/education/educ-programs/entrepreneurship-and-trade-dp

2 - Мета освітньої програми	
Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих фахівців для підприємницьких та торговельних структур, що потребують наявності ступеня доктора філософії, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми, проводити власні фундаментальні та/або прикладні дослідження, що передбачають глибинне переосмислення наявних та створення нових цілісних знань і професійних практик, здійснювати наукову та педагогічну діяльність	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	галузь знань 07 Управління та адміністрування спеціальність 076 Підприємництво та торгівля
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Набуття теоретичних та практичних знань щодо продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблеми, проведення фундаментальних та/або прикладних досліджень, що передбачають глибинне переосмислення наявних та створення нових цілісних знань і професійних практик, здійснення наукової та педагогічної діяльності. Опанування методів, методик: система загальнонаукових та спеціальних методів, методик та технологій для досліджень та/або інноваційної діяльності в підприємницьких та торговельних структурах з використанням сучасних інформаційних систем із спеціалізованим програмним забезпеченням, необхідним для виконання інноваційної науково-дослідної, педагогічної, професійної діяльності в підприємницьких та торговельних структурах. Ключові слова: підприємництво, торгівля, економічна діяльність, менеджмент, маркетинг.
Особливості програми	Навчання за освітньою програмою спрямоване на вивчення діяльності суб'єктів господарювання підприємницьких та торговельних структурах, ризиків господарської діяльності, стратегічного управління, фінансового менеджменту з орієнтацією на інноваційну наукову (дослідницьку) та педагогічну діяльність.

4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Працевлаштування на посадах наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, інших посадах, що потребують кваліфікації 8 рівня НРК.</p> <p>ОНП орієнтована на наступні види діяльності випускників:</p> <p>База даних «Законодавство України». ВР України</p> <ul style="list-style-type: none"> - Будівництво (код F): F 41.10 Організація будівництва будівель ○ . 84.1 Державне управління загального характеру соціально-економічне управління K 51.1 Посередництво в оптовій торгівлі. S.94.11 Діяльність організацій промисловців і підприємців - Освіта (код P): P 85.32 Професійно-технічна освіта - Державне управління (код L): L 75.1 Державне управління загального характеру в економічній та соціальній галузі L 75.14.0 Допоміжна діяльність у сфері державного управління (керівництво, функціонування та забезпечення всіх служб загального призначення: служби з централізованих закупівель і постачання) - Громадська діяльність (код O): O 91.1 Організації у сфері економіки
Подальше навчання	Здобуття наукового ступеня доктора наук та додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Підходи, що використовуються у викладанні містять методи та технології сучасного навчання, передбачені освітньою програмою, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проблемно-орієнтоване навчання, -студентоцентроване навчання, -самонавчання, -індивідуальне навчання, -навчання з використання виробничих та навчальних практик. <p>Опора на індуктивні й дедуктивні, аналітичні й синтетичні методи. Основними методами навчання є пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, метод проблемного</p>

	<p>викладення, евристичний, дослідницький, метод наочності. Викладання проводиться у вигляді: лекції, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами.</p>
<p>Методи оцінювання</p>	<p>Система оцінювання якості підготовки включає: вхідний, поточний, підсумковий (семестровий), атестацію здобувачів вищої освіти. Поточне оцінювання: усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного оцінювання. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з практики, заліки, іспити, методичні семінари для обговорення результатів досліджень.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100-бальною (рейтинговою) шкалою ЄКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.</p> <p>Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертації. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання конкретної комплексної проблеми в сфері підприємницької та торговельної діяльності або на його межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.</p> <p>Дисертація має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти (наукової установи).</p>
<p>6 - Програмні компетентності</p>	
<p>Інтегральна компетентність (ІК)</p>	<p>Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері підприємницької та торговельної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та/або професійних практик, застосовувати новітні методології наукової, педагогічної, професійної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>
<p>Загальні компетентності</p>	<p>ЗК01. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері підприємницької та торговельної діяльності на основі</p>

(ЗК)	<p>системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.</p> <p>ЗК02. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК03. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК04. Здатність до міжособистісної взаємодії</p> <p>ЗК05. Здатність розробляти проекти та управляти ними.</p>
<p>Спеціальні (фахові) компетентності за спеціальністю (СК)</p>	<p>СК01. Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження на відповідному рівні, досягати наукових результатів, які можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях, впроваджені у практичну діяльність, що створюють нові знання у підприємницьких та торговельних структурах та/або дотичних до них міждисциплінарних напрямках</p> <p>СК02. Здатність продукувати, обґрунтовувати нові ідеї, гіпотези і моделі та приймати науково обґрунтовані рішення у підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК03. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.</p> <p>СК04. Здатність усно та/або письмово презентувати, обговорювати, апробувати результати досліджень, розробок, проєктів українською та іноземною мовами.</p> <p>СК05. Здатність до критичного переосмислення і розвитку сучасних теорій, методологій, об'єктів досліджень й практик, із застосуванням системного підходу до врахування неекономічних аспектів з різних галузей знань, у підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасні інформаційно-комунікативні технології (інформаційні системи, хмарні технології, комунікаційні технології передачі та обміну інформацією), прилади та обладнання (в тому числі комп'ютерна техніка, апаратно-програмне забезпечення), необхідні для виконання інноваційної науково-дослідної, педагогічної, професійної діяльності в підприємницьких та торговельних структурах.</p>
<p>7 - Програмні результати навчання (ПРН)</p>	
<p>Програмні результати навчання, визначені Стандартом вищої освіти</p>	<p>ПРН01. Мати передові концептуальні, методологічні знання у сфері підприємництва та торговельної діяльності та/або на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, які є достатніми для проведення наукових, прикладних досліджень на рівні актуальних світових досягнень, отримання нових знань та/або здійснення інноваційної</p>

(РН)	<p>професійної діяльності.</p> <p>ПРН02. Глибоко розуміти загальні принципи та методи економічних наук, методологію наукових досліджень, застосовувати їх в процесі проведення власних досліджень у сфері підприємництва та торгівлі, а також у викладацькій практиці.</p> <p>ПРН03. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні, економіко-математичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційно-комунікативні технології, прилади та обладнання</p> <p>ПРН04. Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні, комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері підприємництва та торгівлі, а також у дотичних міждисциплінарних напрямках.</p> <p>ПРН05. Застосовувати сучасні методи та інструменти наукових досліджень та інноваційної діяльності для отримання нових знань та/або розв'язання комплексних проблем у сфері підприємництва та торгівлі, а також у дотичних міждисциплінарних напрямках.</p> <p>ПРН06. Приймати ефективні, етичні та соціально відповідальні рішення, забезпечувати лідерство, автономність та міжособистісну взаємодію у їх реалізації в професійній діяльності.</p> <p>ПРН07. Аналізувати та оцінювати стан, тенденції розвитку підприємництва і торгівлі, застосовувати сучасні методології, методи та інструменти для вирішення актуальних проблем у професійній практиці.</p> <p>ПРН08. Формулювати та перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, актуальні літературні та інформаційні джерела, результати теоретичного аналізу, моделювання, експериментальних досліджень.</p> <p>ПРН09. Планувати і виконувати теоретичні та/або емпіричні дослідження з використанням сучасних методів й інструментів, здійснювати критичний аналіз результатів власних або сторонніх досліджень у контексті усього комплексу сучасних знань щодо проблем у сфері підприємництва та торгівлі і дотичних міждисциплінарних напрямів, з дотриманням норм академічної і професійної етики.</p>
------	--

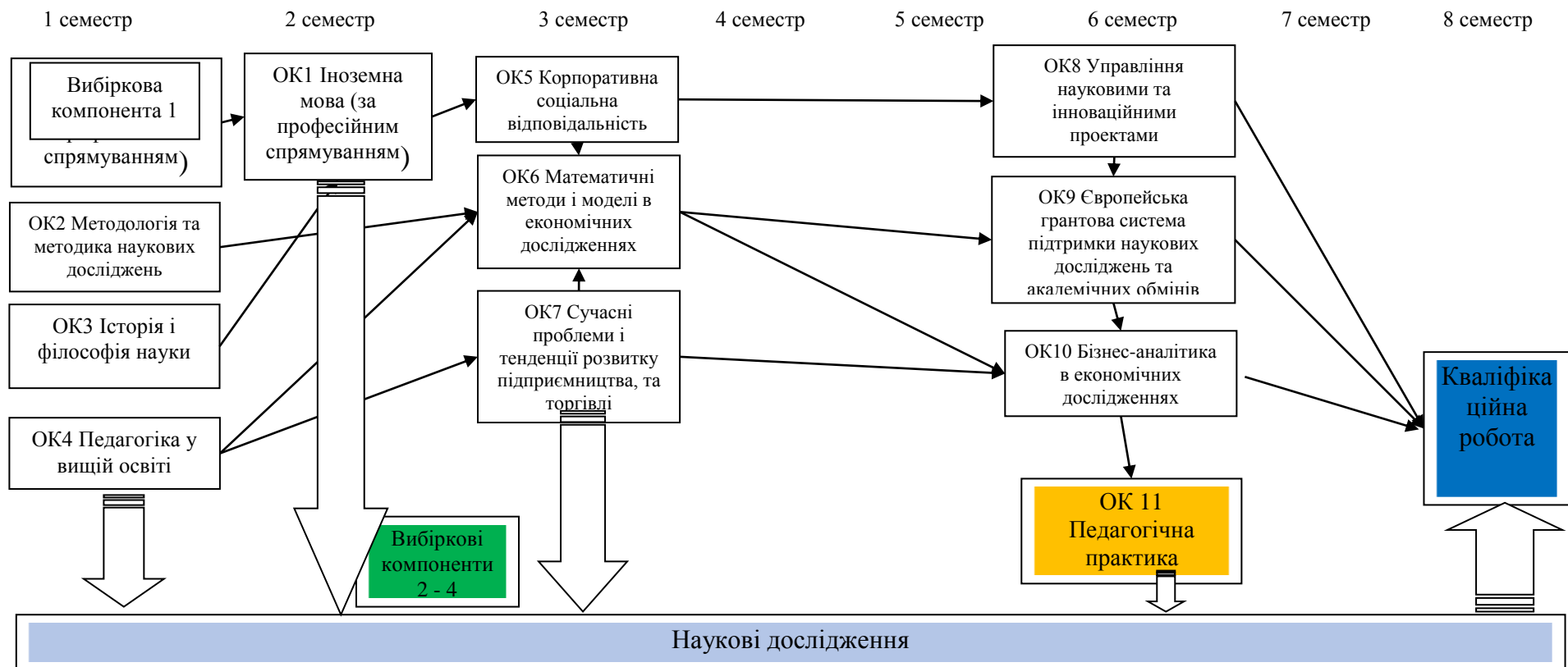
	<p>ПРН10. Ініціювати, розробляти, реалізовувати наукові та/або інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявні та/або отримати нові цілісні знання, розв'язувати проблеми підприємництва та торгівлі з урахуванням етичних, соціальних, економічних, екологічних і правових аспектів.</p> <p>ПРН11. Вільно презентувати, обговорювати державною та іноземними мовами результати досліджень, наукові та/або прикладні проблеми підприємництва та торгівлі, оприлюднювати їх у наукових публікаціях провідних міжнародних видань або впроваджувати у практичну діяльність.</p> <p>ПРН12. Організовувати і здійснювати освітній процес у закладах освіти, розробляти і впроваджувати спеціальні освітні компоненти зі сфери підприємництва та торгівлі.</p>
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Група забезпечення ОНП «Підприємництво і торгівля» складається з науково-педагогічних працівників, які працюють за основним місцем роботи в ОДАБА та мають кваліфікацію відповідно до ОК освітньої програми. Якісний склад групи забезпечення відповідає чинним вимогам.</p> <p>Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять професіоналів практиків, експертів галузі, представників роботодавців та інших стейкхолдерів до освітнього процесу.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення ОНП «Підприємництво та торгівля» відповідає Ліцензійним умовам освітньої діяльності.</p> <p>Іногородні здобувачі вищої освіти забезпечуються гуртожитком.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Здобувачі, що навчаються за ОНП «Підприємництво та торгівля» можуть використовувати електронний бібліотечно-інформаційний ресурс https://odaba.edu.ua/library/electronic-resources, отримувати доступ до видань різними мовами, включаючи монографії, навчальні посібники, підручники, словники тощо.</p> <p>Навчально-методичний матеріал надається як у друкованому вигляді, так і в електронній формі, зокрема силабуси розміщено на сайті академії, методичні рекомендації розміщено в Бібліотеці академії на сайті кафедри - http://ep-ogasa.od.ua/.</p> <p>Система інформаційно-комунікаційного навчання забезпечує доступ до навчально-методичних матеріалів</p>

	<p>через інтерактивну освітню платформу Google Workspace. Функціонують сайти академії https://odaba.edu.ua та кафедри http://ep-ogasa.od.ua/p .</p> <p>Наявна ліцензійна версія бази даних нормативної літератури БудІнфо.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Згідно «Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsessu.pdf в академії передбачена можливість національної кредитної мобільності. https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf Мобільність здійснюється на підставі угод про співробітництво щодо реалізації програми академічної мобільності з закладами вищої освіти. Передбачається перезарахування частини кредитів ЄКТС відповідної освітньої програми, отриманих в інших закладах вищої освіти України, але за умови набуття відповідних компетентностей без скорочення загального обсягу кредитів ЄКТС програми підготовки.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Міжнародна академічна мобільність реалізується на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм і проєктів, договорів про співробітництво з іноземними закладами вищої освіти, а також може бути реалізоване учасниками освітнього процесу з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією Академії на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів за освітньою програмою «Підприємництво і торгівля» здійснюється на підставі https://odaba.edu.ua/upload/files/VEDOMOSTI_dlya_Saytu_21.01.20.pdf Наказу МОН від 18.07.2019 № 944-л та згідно з «Правилами прийому до ОДАБА» https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptancecommission та відповідними Положеннями Центру підготовки спеціалістів із зарубіжних країн ОДАБА https://odaba.edu.ua/foreignstudents . Мова навчання - українська.</p>

**2. Перелік компонентів
освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність**
2.1 Перелік компонентів ОНП 076 Підприємництво та торгівля

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма контролю
Освітня складова			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні компоненти			
OK1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6,0	іспит
OK2	Методологія та методика наукових досліджень	3,0	іспит
OK3	Історія і філософія науки	3,0	іспит
OK4	Педагогіка у вищій освіті	3,0	залік
Спеціальні (фахові) компоненти			
OK5	Корпоративна соціальна відповідальність	3,0	залік
OK6	Математичні методи і моделі в економічних дослідженнях	3,0	залік
OK7	Сучасні проблеми і тенденції розвитку підприємництва та торгівлі	3,0	залік
OK8	Управління науковими та інноваційними проектами	3,0	залік
OK9	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів	3,0	залік
OK10	Бізнес-аналітика в економічних дослідженнях	3,0	залік
Практична підготовка			
OK11	Педагогічна практика	9,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		42,0	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні компоненти			
ВК1	Дисципліна за вибором	5,0	
Спеціальні (фахові) компоненти			
ВК2, ВК3, ВК4	Дисципліни за вибором (зокрема з інших освітніх програм)	9,0	
Загальний обсяг вибіркового компонентів		14,0	
Загальний обсяг освітніх компонентів		56,0	
Наукова складова			
	Наукові дослідження	154,0	
	Кваліфікаційна робота	30,0	публічний захист
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		240,0	

2.2 Структурно логічна схема освітньо–наукової програми підготовки доктора філософії Підприємництво та торгівля за спеціальністю 076 Підприємництво та торгівля



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти освітньо-наукової програми Підприємництво та торгівля

Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертації.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання конкретної комплексної проблеми в сфері підприємницької та торговельної діяльності або на його межі з іншими спеціальностями, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.

Дисертація має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти (наукової установи).

**Перелік нормативних документів,
на яких базується освітньо-професійна програма**

1. Закон України «Про освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text> .
2. Закон України «Про вищу освіту» - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> .
3. Комплекс нормативних документів для розроблення складових системи галузевих стандартів вищої освіти. Лист МОН України від 31.07.2008 № 1/9-484 - <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-484290-08#Text> .
4. Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності. Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365) - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text> .
5. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. - <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10> .
6. Національна рамка кваліфікацій, 2011 - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п> .
7. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти 2015 - <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п> .
8. «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти». Наказ Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р. № 593 <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-vnesennya-zmin-do-deyakh-standartiv-vishoyi-osviti> .
9. «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність». Постанова Кабінету Міністрів України від 12.08.2015 № 579 - <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/579-2015-%D0%BF#Text>
10. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Наказ № 645 від 20.07.2022 р. <https://mon.gov.ua/ua/npa/pro-zatverdzhennya-standartu-vishoyi-osviti-zi-specialnosti-076-pidpriyemnictvo-torgivlya-ta-birzhova-diyalnist-dlya-tretogo-osvitno-naukovogo-rivnya-vishoyi-osviti> .
11. Положення про організацію освітнього процесу в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 5 від 23.12.2021 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protse_u_2.pdf .
12. Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 2 від 04.10.2018 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf .
13. Положення про організацію виховної роботи в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 13 від 22.06.2017 - https://odaba.edu.ua/upload/files/POLOZhENNYa_ODABA_VR.pdf .

14. Положення про академічну мобільність в Одеській державній академії будівництва та архітектури. Протокол № 1 від 30.08.19 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf.
15. Положення про систему оцінювання знань та вмінь студентів Одеської державної академії будівництва та архітектури - https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_studenti.pdf.
16. Статут Одеської державної академії будівництва та архітектури, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 06.02.2017 № 175 - https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf.