

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

СЕРТИФІКАТНА ПРОГРАМА
«Фінансові технології (початковий рівень)»

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою Херсонського
державного університету
Голова вченої ради ХДУ
_____ (_____)
(протокол від «28» лютого 2022р. №14)

Сертифікатна програма вводиться в дію
з 01 вересня 2022 р.

Ректор Херсонського
державного університету
_____ (_____)
(наказ від «28» лютого 2022р. №192-Д)

Херсон, 2022 рік

Розроблено робочою групою у складі:

П.І.П. керівника та членів	Посада (для зовнішніх сумісників - місце основної роботи, посада)	Найменування закладу, що закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами, керівництво науковою роботою здобувачів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, тип документу, тема, дата видачі)
Керівники:						
Песчаненко Володимир Сергійович	завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики Херсонського державного університету	Херсонський державний університет, 2004, Інформатика, інженер-програміст Херсонський державний університет, 2004, Педагогіка і методика середньої освіти. Математика вчитель математики та основ інформатики	Доктор фізико-математичних наук, 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем, Методи реалізації систем інсерційного моделювання, професор кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії		<p>Основні публікації за напрямом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Model-driven development of digital system algorithms on programmable logic integrated circuits / O.O. Letychevskiy, V.S. Peschanenko, V.S. Kharchenko, V.A. Volkov, O.M. Odarushchenko // Kibernetika i sistemnyj analiz. 2020. Vol. 56, N 5. P. 29–37. 2. O. Letychevskiy, Y. Hryniuk, V. Yakovlev, V. Peschanenko, V. Radchenko Algebraic Matching of Vulnerabilities in a Low-Level Code // The ISC International Journal of Information Security, vol. 11, special issue, 2019, -pp. 1-7. 3. Lvov, M., Peschanenko, V., Letychevskiy, O., Tarasich, Y., Baiev, A. Algorithm and Tools for Constructing Canonical Forms of Linear Semi-Algebraic Formulas //Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 54 Issue 6, 2018, -pp. 159-169 <p>Участь у конференціях та семінарах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. International Electronics Communication Conference Pages 37-43 Okinawa, Japan — July 07 - 09, 2019 2. 10th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT), Leeds, United Kingdom, 5-7 June 2019, 2019 3. IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency (ICBC), Seoul, Korea, May 12-17, 2019, 4. ICTERI 2019, Kherson, Ukraine, Jun 12-15, 2019 5. IEEE 25th International Requirements Engineering Conference Workshops, Lisboa, Portugal, Sep. 4-8. 2017 <p>Керівництво науковою роботою студентів:</p>	

					<p>1. V. Peschanenko, M. Poltoratskyi, K. Pryimak Formalization and Algebraic Modeling of University Economics. Proc. In: Ermolayev, V. et al. (eds.) Proc. 15-th Int. Conf. ICTERI 2019, Kherson, Ukraine, Jun 12-15, 2019, CEUR-WS.org/Vol-2393, ISSN 1613-0073, 585-594, online ceur-ws.org/Vol-2393/paper_429.pdf</p> <p>2. Lvov, M., Peschanenko, V., Letychevskyi, O., Tarasich, Y., Baiev, A. Algorithm and Tools for Constructing Canonical Forms of Linear Semi-Algebraic Formulas //Cybernetics and Systems Analysis, Vol. 54 Issue 6, 2018, -pp. 159-169</p>	
Мельникова Катерина Вікторівна	Доцент кафедри фінансів, обліку та підприємництва, заступник декана з навчально-методичної роботи та практик факультету бізнесу і права	Херсонський державний університет, 2007, 8.050101 Економічна теорія, Економіст, викладач економічної теорії, Херсонський державний університет, 2005, 6.010201 Інформатика, Бакалавр, інженер-програміст	Кандидат економічних наук, 08.00.04 – Економіка та управління підприємствами	14 років	<p>1. Melnykova K. Software economy as a vector of management of innovative infrastructure of the region [Текст] / К. Melnykova. А. Mohnenko. О. Fedorchuk // Вісник Хмельницького національного університету. - 2019. - Випуск 5. - С. 7-11.</p> <p>2. Мельникова К. Економічна безпека підприємства: сутність та чинники формування її відповідного рівня / К. Мельникова // Проблеми і тенденції розвитку сучасної економіки в умовах інтеграційних процесів: теоретичні та практичні аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, Херсон, 2-3 листопада 2017р. / Упорядковувач К. Мельникова. - Херсон, вид-во ПП Вишемірський В.С., 2017. - С.101-103. ISBN 978-617-7273-97-3.</p> <p>3. Мельникова К. Оцінювання логістичних ризиків підприємства торгівлі / К. Мельникова // Проблеми і тенденції розвитку сучасної економіки в умовах інтеграційних процесів: теоретичні та практичні аспекти: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, Херсон, 11-12 жовтня 2018р. / Упорядковувач К. Мельникова. - Херсон, вид-во ФОП Вишемірський В.С., 2018. - С.72-74. ISBN 978-617-7573-65-3</p> <p>3. Melnykova K., Petrenko V. Formation of vertically integrated agrarian enterprises with foreign capital // Technology transfer: innovative solutions in Social Sciences and Humanities. – 2018. – С. 13-15.</p> <p>4. Мельникова К. Забезпечення кібернетичної безпеки в контексті Євроінтеграції / К. Мельникова // Проблеми обліку, аудиту, аналізу та оподаткування в умовах глобалізації економіки: Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (25 лютого 2019 року) - Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2019. - С.650-653</p> <p>5. Мельникова К. Ризик-менеджмент як інструмент управління господарським ризиком підприємства / К. Мельникова // Проблеми і тенденції розвитку сучасної економіки в умовах</p>	Заплановано на 2022 рік, Херсонський державний аграрний університет, Довідка №308-2/10 14.11. – 14.12.2016 р. Дата звіту: наказ № 434/9 від 14.12.2016 р.

					інтеграційних процесів: теоретичні та практичні аспекти: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, Херсон, 17-18 жовтня 2019р. / Упорядковувач Т. Казакова. - Херсон, вид-во ПП Вишемірський В.С., 2019. - С. 159-160. ISBN 978-617-7783-30-6. Мельникова К.Організація маркетингової діяльності на підприємстві / К. Мельникова, А. Мохненко, О. Федорчук // Маркетингові технології в умовах глобалізації економіки України: тези доп. XIV міжнар. наук.-практ. конф., (Хмельницький - Сатанів, 28-30 листоп. 2019 р. - Хмельницький: ХНУ, 2019. - С. 94-96. ISBN 978-966-330-356-7	
Члени:						
Вінник Максим Олександрович	проректор з фінансово-господарсько-ї та науково-педагогічної роботи	Херсонський державний аграрний університет, 1999, водні, біоресурси і аквакультура, магістр с/г наук Херсонський національний технічний університет, 2005, економіка підприємства, магістр економіки підприємства	Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти», Формування науково-дослідницької компетентності майбутніх інженерів-програмістів в умовах освітнього середовища вищого навчального закладу, доцент кафедри комп'ютерних наук та програмної інженерії	9 років	Основні публікації за напрямом: 1. Information system of scientific activity indicators of scientific organizations: Development status and prospects / Spivakovsky A. et.al. CEUR Workshop Proceedings, 2393. 2019. P. 220-228. URL: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069502586&partnerID=40&md5=8f5f6fe46b6d835643a74cc7b50c5446 (Scopus) 2. Development of rating systems for scientometric indices of universities / Spivakovsky A. et.al. CEUR Workshop Proceedings, 2104. 2018. P. 420-430. URL: https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048358488&partnerID=40&md5=f39caaa51244db04b20c9837d8f53586 (Scopus) Участь у конференціях: Міжнародні науково-практичні конференції: 1. ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer(ICTERI 2019). Херсон, Херсонський державний університет, червень 2019 р. 2. “Establishing Modern Master-level Studies in Information Systems” (MASTIS). Херсон, Херсонський державний університет, 14-15 березня 2019 р. 3. XII International scientific and practical conference “ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer”,	

					(ICTERI 2016). Київ, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, червень 2016р. 4.XI International scientific and practical conference “ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer”, (ICTERI 2015). Львів, Національний університет «Львівська політехніка», травень 2015р.	
Петренко Вікторія Сергіївна	в.о завідувача кафедри фінансів, обліку та підприємництва	Херсонський державний аграрний університет, диплом бакалавра з відзнакою ХЕ 32592886 від 27.06.2007 р. Спеціальність «Економіка і підприємництво», кваліфікація - Бакалавр з обліку і аудиту Херсонський державний аграрний університет, диплом магістра з відзнакою ХЕ 35676034 від 31.03.2009 р. Спеціальність «Облік і аудит», кваліфікація – Магістр з обліку і аудиту	Кандидат економічних наук зі спеціальності Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) (диплом ДК 010158 від 25.01.2013 р., Уманський національний університет садівництва Міністерства аграрної політики та продовольства України) Тема дисертації: «Економічна ефективність виробництва насіння олійних культур у насінневих підприємствах». Доктор економічних наук зі спеціальності 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної	8 років	1. Petrenko, V. & Karnaushenko, A. (2017) Joint enterprises in foreign trade activity of Ukraine Baltic Journal of Economic Studies. Vol. 3. № 5. С. 203-207 2. Tanklevska, N., Petrenko, V., Karnaushenko, A., & Melnykova, K. (2020) World corn market: analysis, trends and prospects of its deep processing. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal, 6(1868-2020-1688), 96-111. https://are-journal.com/index.php/are/article/view/339 3. Karnaushenko, A., Petrenko, V., Tanklevska, N., Borovik, L., & Furdak, M. (2020). Prospects of youth agricultural entrepreneurship in Ukraine. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal, 6(4), 90-117. https://doi.org/10.51599/are.2020.06.04.06 4. Karnaushenko, Alla; Tanklevska, Nataliya; Petrenko, Viktoriia; Yarmolenko, Vitalina; Kostiuk, Tetiana (2021) Improving the Process of the Financial Potential Management of Tourism Enterprises The Importance of New Technologies and Entrepreneurship in Business Development: In The Context of Economic Diversity in Developing Countries (pp.679-701) DOI:10.1007/978-3-030-69221-6_52 5. Ihnatenko, M., Marmul, L., Petrenko, V., Karnaushenko, A. & Levaieva, L. Innovative Tools in the Methodology and Teaching of the Basic Principles of Enterprise Management. International Journal of Management, (11, 6), 847-854. (2020) Вилучено з http://www.iaeme.com/IJM/issues.asp?JType=IJM&VType=11&IType=6 DOI: 10.34218/IJM.11.6.2020.073	Херсонський державний аграрний університет, Довідка №308-2/10 14.11. – 14.12.2016 р. Дата звіту: наказ № 434/9 від 14.12.2016 р.

			<p>діяльності) (диплом ДД №007967 від 18.12.2018 р., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)</p> <p>Тема дисертації: «Стратегії розвитку аграрних підприємств з іноземними інвестиціями: теорія, методологія, практика»</p> <p>Вчене звання: Атестат доцента кафедри фінансів, обліку та підприємництва, АД №001714 від 18.12.2018 р., Херсонський державний університет</p>			
Ковальов Віталій Валерійович	Доцент кафедри фінансів, обліку та підприємниц тва	Херсонський державний технічний університет, 1999, Фінанси і кредит, Спеціаліст з фінансів і	Кандидат економічних наук - 08.01.01 - Економічна теорія, Тема «Державне регулювання інвестиційної діяльності в умовах ринкового розвитку аграрної	22 роки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitalii V Kovalov Discrete Process of Development and Effective Functioning of the Fiscal System of the Ukraine and EU Countries / Larysa O Vdovenko, Svitlana V Skrypnyk, Polina O Fenenko, Vita M Havryliuk, Vitalii V Kovalov// Journal of Advanced Research in Law and Economics; Craiova Vol. 11, Iss. 4(50), (Summer 2020): 1446-1461. 2. Ковальов В.В. Інвестиційна привабливість та методи її оцінки / В.В. Ковальов О.М. Федорчук // Теорія, методологія і практика обліку, оподаткування й аналізу виробничо-економічної діяльності суб'єктів агробізнесу та 	Заплановано на 2022 рік

		кредиту	сфери», доцент кафедри фінансів		<p>сільських територій: нові реалії та перспективи в умовах інтеграційних процесів: [колективна монографія] / за заг. ред. Мармуль Л. О. — Херсон: Айлант, 2020. — с. 259-270.</p> <p>3. Ковальов В. Економічна сутність збалансованої системи показників / В. Ковальов / Вісник Херсонського національного технічного університету . - 2019. - № 3. - С. 173-177.</p> <p>4. Ковальов В.В. Продуктивність праці на підприємстві та резерви її підвищення / В.В. Ковальов О.М. Федорчук // Сучасний стан та пріоритети розвитку системи обліку, оподаткування й аналізу виробничо-економічної діяльності суб'єктів господарювання агропромислового сектору економіки: [колективна монографія] / за заг. ред. Л.О. Мармуль. – Херсон: Айлант, 2018. – С. 226-235.</p> <p>5. Ковальов В.В. Прогнозування потреби у матеріально-технічних ресурсах для підприємств виробничої інфраструктури аграрного сектору / В.В. Ковальов О.М. Федорчук // Моніторинг інфраструктури аграрної сфери: Теоретичні, методологічні та практичні аспекти конкурентоспроможності підприємств: монографія [Ковальов В.В. та ін.] - Одеса: ОНЕУ, 2017. – С. 347-354.</p> <p>6. Ковальов В.В. Інструментарій механізму управління конкурентоспроможністю підприємства / В.В. Ковальов О.М. Федорчук, С.О. Олексенко // Економіка південного Регіону: проблеми, стратегії, моніторинг: колективна монографія - Херсон: Видавничий дім Гельветика, 2017. – С. 137-149.</p> <p>7. Ковальов В. Бенчмаркінг як інструмент сучасного менеджменту/ В. Ковальов// Актуальні аспекти розвитку підприємств аграрної сфери: облік, аудит та оподаткування матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. - 22-23 листопада 2018 р. – Херсон: ДВНЗ «ХДАУ», 2018. – С. 21-22.</p> <p>8. Ковальов В. Міжнародний досвід підготовки фахівців з економіки / В. Ковальов , К. Ковальова// Збірник матеріалів Міжнародної науково-методичної конференції «Викладання економічних дисциплін в умовах глобалізації та європейської інтеграції України» 02 червня 2017 р. – Харків : ХНАДУ, 2017. – 122 с. – С.91-92</p> <p>9. Ковальов В. Сутність зовнішнього венчуру /В. Ковальов, В. Петренко // Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва: зб. матер. Міжнар. наук.-практ.</p>	
--	--	---------	---------------------------------	--	---	--

					<p>Интернет-конф. (м. Ірпінь, 26-27 жовтня 2017 р.). – Ірпінь: Університет ДФС України, 2017. – Ч. 1. – С. 291-292.</p> <p>10. Ковальов В. Система управління якістю послуг господарюючих суб'єктів: теоретичний аспект / В. Ковальов , К. Ковальова// Сучасний менеджмент: проблеми та перспективи розвитку: матеріали 2-ої Всеукраїнської наук.-практ. конф. / упоряд. Федорова Т.В., Боліла С.Ю. – Херсон., ХДАУ. - 19.05.2017: тези доповідей. – 2017. С. 232-234.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Херсонський державний університет Факультет бізнесу і права, Факультет математики, інформатики та
Офіційна назва сертифікатної програми	Фінансові технології (початковий рівень)
Обсяг сертифікатної програми	30/900
Тривалість сертифікатної програми	Довгострокова
Передумови	Сертифікатна програма розроблена для здобувачів, що мають базові знання з економіки, фінансів та інформаційних технологій
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії сертифікатної програми	2 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису сертифікатної програми	https://www.kspu.edu/Education/CertPrograms.aspx - Головна сторінка ХДУ ► Освітня діяльність ► Сертифікатні програм
2. Мета сертифікатної програми	
Формування фахових знань та компетентностей з фінансових технологій, що сприятимуть реалізації практичних навичок у сфері фінансів із застосуванням інформаційних фінансових інструментів та технологій.	
3. Характеристика сертифікатної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Сертифікатна програма є мультидисциплінарною: Галузь знань: 07 Управління та адміністрування - 53% Галузь знань: 12 – Інформаційні технології – 47%
Орієнтація сертифікатної програми	Сертифікатна програма для бакалавра. Відповідно до Міжнародної стандартної класифікації освіти (МСКО) сертифікатна програма має прикладну орієнтацію, базується на наукових та практичних розробках в галузі фінансових та інформаційних технологій. Освітні компоненти, що включені до сертифікатної програми орієнтовані на сучасні тенденції юніт-економіки.
Основний фокус та спеціалізації сертифікатної програми	Програма забезпечує формування компетентностей, що надають можливість працювати у сфері фінансових послуг із застосуванням перспективних цифрових технологій. Ключові слова: фінансові технології, інформаційні технології, блокчейн, криптовалюта, краудфандинг, штучний інтелект, фінансовий аналіз, інвестиційні технології.
Особливості програми	Сертифікатна програма передбачає поглиблене вивчення інноваційних фінансових інструментів з використанням спеціальних програм та платформ цифрової економіки; отримання можливості здобувачами приймати активну участь у розвитку інноваційних форм управління фінансовими ресурсами, інтернет-фінансах, цифровому банківському середовищі.

4. Придатність до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Отримані програмні результати сприятимуть поглибленню знань щодо фінансових та інформаційних технологій у сфері фінансових послуг, що надасть здобувачам сертифікатної програми мати розширені можливості щодо працевлаштування та бути затребуваними на ринку праці. 1469 - Менеджер (управитель) із фінансового посередництва 4122 - Офісний службовець (інвестиції) 2441.2 - Аналітик з інвестицій
Подальше навчання	Передбачена можливість продовжити навчання на сертифікатній програмі «Фінансові технології (поглиблений рівень)»
5. Викладання та оцінювання	
Викладання навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику тощо.
Оцінювання	Оцінювання здійснюється з дотриманням вимог об'єктивності, індивідуального підходу, систематичності і системності, всебічності та професійної спрямованості контролю. Оцінювання освітньої складової програми здійснюється за національною («зараховано» / «не зараховано», «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») шкалою, шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F), 100-бальною шкалою. Оцінюються всі види аудиторної та самостійної роботи. Відповідно до специфіки фахової підготовки перевага надається усному, письмовому, практичному методу контролю знань, зокрема: усним та письмовим залікам, колоквіумам, презентаціям, захисту практичних проєктів, експрес-аналізу знань за допомогою комп'ютерних програм, шляхом перевірки результатів самостійно виконаних завдань тощо.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	ІК. Здатність оцінювати та вирішувати завдання та проблеми у процесі аналізу фінансового ринку за допомогою інноваційних фінансових та інформаційних технологій
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 3. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями ЗК 5. Здатність приймати обґрунтовані рішення
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК 1. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач ФК 2. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку ФК 3. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування ФК 4. Здатність здійснювати ефективні комунікації ФК 5. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку ФК 6. Здатність реалізовувати високопродуктивні обчислення на основі технологій паралельних і розподілених обчислень при

	розробці й експлуатації розподілених комп'ютерних систем ФК 7. Здатність використовувати сучасні мобільні технології та інтегрувати їх в сучасні інформаційно-комунікаційні системи
7. Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	<p>ПРН 1. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язку практичних завдань</p> <p>ПРН 2. Здатність використовувати: базові знання інформатики й сучасних комп'ютерних інформаційних систем, навички програмування</p> <p>ПРН 3. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем</p> <p>ПРН 4. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем</p> <p>ПРН 5. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач</p> <p>ПРН 6. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти</p> <p>ПРН 7. Здатність створювати бази даних з різною організацією та використовувати сучасні технології доступу до них</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Теоретико-практичний характер сертифікатної програми передбачає участь науково-педагогічних працівників, які відповідають напряму сертифікатної програми, що сприяє якісній практичній підготовці.
Матеріально-технічне забезпечення	Для забезпечення освітнього процесу. Наукової, творчої діяльності є необхідна матеріальна база і належне технічне забезпечення, спеціалізовані кабінети з проведення тренінгової та консультативної діяльності, лекційні аудиторії мають стаціонарну та переносну медіа-проекційну техніку, що дозволяє здійснювати різні форми навчання. Створено умови для доступу до мережі Інтернет, використання сучасних інформаційних технологій, освітньої платформи «KSU Online»
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний сайт університету містить інформацію щодо освітніх програм, навчальної, наукової діяльності, структурних підрозділів, правил прийому та контакти. Освітній процес забезпечується інформаційними та навчально-методичними матеріалами розміщеними на сторінці сертифікатної програми «Фінансові технології (початковий рівень)», на платформі KSU Online, віртуальному навчальному середовищі Moodle. Доступ о наукової, методичної літератури та фахових періодичних видань забезпечує наукова бібліотека ХДУ

Перелік компонент сертифікатної програми

Код н/д	Складові частини сертифікатної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, атестація слухачів)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Освітні компоненти (змістові модулі) сертифікатної програми			
Початковий рівень			
ОК 1	Ринок фінансових послуг	3	диф. залік
ОК 2	Інноваційні фінансові інструменти	3	диф. залік
ОК 3	Криптовалюта та блокчейн: вступ до цифрових валют	4	диф. залік
ОК 4	Право та державне регулювання у сфері фінансових технологій	5	диф. залік
ОК 5	Залучення капіталу: кредитні технології та краудфандинг	5	диф. залік
ОК 6	Python і Статистика для фінансового аналізу	5	диф. залік
ОК 7	Управління фінансовими активами	5	диф. залік
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ		30	

Структурно-логічна схема сертифікатної програми

Семестр	Назва ОК		
III	3/90 Ринок фінансових послуг	3/90 Інноваційні фінансові інструменти	4/120 Криптовалюта та блокчейн: вступ до цифрових валют
IV		5/150 Право та державне регулювання у сфері фінансових технологій	
V		5/150 Залучення капіталу: кредитні технології та краудфандинг	5/150 Python і Статистика для фінансового аналізу
VI			5/150 Управління фінансовими активами

Форма атестації здобувачів вищої освіти

Формою підсумкової атестації за сертифікатною програмою є успішне оволодіння усіма освітніми компонентами програми, що є підставою для отримання сертифікату.

*Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам
сертифікатної програми*

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7
ЗК 1	+					+	
ЗК 2		+			+		+
ЗК 3			+			+	
ЗК 4	+				+		
ЗК 5							+
ФК 1	+				+		
ФК 2		+				+	
ФК 3				+			+
ФК 4		+					
ФК 5							
ФК 6			+			+	
ФК 7		+		+			+

*Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними
компонентами сертифікатної програми*

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7
ПРН 1	+		+			+	
ПРН 2		+			+		+
ПРН 3			+		+		
ПРН 4	+			+		+	
ПРН 5		+					+
ПРН 6		+			+		
ПРН 7				+			+

Керівники сертифікатної програми
Фінансові технології (FinTech)

Володимир ПЕСЧАНЕНКО
Катерина МЕЛЬНИКОВА