

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД „ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА”**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
„Фінанси, банківська справа та страхування”**

першого рівня вищої освіти

за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування

галузі знань 07 Управління та адміністрування

Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування

Форма навчання: заочна

Термін навчання: 2 роки

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
УНІВЕРСИТЕТУ**

Голова вченої ради

**_____ В. С. Курило
(протокол № 1 від 30 серпня 2016 р.)**



**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 1 вересня 2016 р.**

**Ректор _____ С. В. Савченко
(наказ № 101/1-ЗД від 02 вересня 2016 р.)**

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

**першого рівня вищої освіти
за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування
галузі знань 07 Управління та адміністрування
Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування
Форма навчання: заочна
Термін навчання: 2 роки**

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи
ДЗ „Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка”

_____ Д. В. Ужченко
”_____” _____ 2016 р.

В. о. завідувача навчального відділу

_____ В. В. Леснова
”_____” _____ 2016 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою (науково-методичною комісією спеціальності № 072 Фінанси, банківська справа та страхування) у складі:

- 1. Житний П.Є.** доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, обліку та банківської справи ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»;
- 2. Рязанова Н.О.** кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку та банківської справи ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»;
- 3. Мальцева В.В.** кандидат економічних наук, старший викладач кафедри фінансів, обліку та банківської справи ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності № 072 Фінанси, банківська справа та страхування

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний заклад „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	бакалавр фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування
Тип диплома та обсяг освітньої програми	диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	- Акредитаційна комісія України; - Україна; - період акредитації (за сертифікатом). Сертифікат про акредитацію (Серія НД №1396631) до 1 липня 2024 року.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень/бакалавр
Передумови	диплом молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	згідно Сертифікату про акредитацію (Серія НД №1396631) до 1 липня 2024 року або інший термін в межах цієї акредитації.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://luguniv.edu.ua/?page_id=11024
2. Мета освітньої програми	
Надання студентам знань щодо побудови фінансової системи та її ролі для розвитку економіки держави, умов забезпечення ефективності фінансових відносин, особливостей функціонування фінансового ринку, діяльності фінансових інституцій, методів формування і використання фінансових ресурсів на макро- та мікрорівнях, формування вмінь та практичних навичок застосування сучасних інструментів фінансового управління у сферах оподаткування, банківської, страхової, фінансово-інвестиційної діяльності підприємств та інших суб'єктів господарювання, регулювання фінансових ризиків, оптимізації міжбюджетних відносин та підготувати студентів для подальшого працевлаштування за обраною спеціальністю.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань – № 07 Управління та адміністрування, спеціальність № 072 Фінанси, банківська справа та страхування. ОП є мультидисциплінарною, де гуманітарні та соціально-економічні освітні компоненти ОП складають 62 кредитів ЄКТС (25 % від загального обсягу ОП), освітні компоненти професійної та практичної підготовки складають 178,0 кредитів ЄКТС (75% від загального обсягу ОП); практики складають 15 кредитів ЄКТС (17% від загального обсягу ОП). Державні фінанси, Корпоративні фінанси, Фінансовий ринок та фінансові послуги, Фінанси, банківська справа та страхування.
Орієнтація освітньої програми	Програма базується на загальновідомих положення та результатах сучасних наукових досліджень у сфері державних та корпоративних фінансів, банківської справи, страхування, інвестиційної діяльності, управління фінансовими ризиками, практиці застосування сучасних фінансових інструментів та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова діяльність.

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта з фінансів, банківської справи і страхування з поглибленою спеціальною підготовкою в сфері державних і корпоративних фінансів та функціонування фінансового ринку.
Особливості програми	Протягом навчання застосовуються дистанційні технології навчання на власних віртуальних навчальних ресурсах.
4. Придатність випускників працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть працювати в органах державного фінансового управління і контролю, податкового адміністрування, у банках і кредитних спілках, страхових та інвестиційних компаніях, у сфері грошового посередництва, недержавного пенсійного страхування; біржової діяльності, у підприємствах різних форм власності, а також започатковувати власний бізнес.
Подальше навчання	За освітніми програмами другого рівня вищої освіти
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; організація круглих столів, наукових конференцій та семінарів; залучення студентів до участі в проектних роботах, конкурсах, олімпіадах та науково-дослідних заходах. Залучення до проведення занять кваліфікованих практикуючих фахівців. Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.
Оцінювання	Письмові та усні екзамени, звіти з індивідуальних та колективних проектів, усні презентації, поточний контроль, захист курсових робіт, практик та кваліфікаційної роботи.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	ІК 1. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фінансової роботи і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність планувати та управляти часом. ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 6. Здатність спілкуватися державною та іноземними мовами як усно, так і письмово. ЗК 7. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК 8. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально-відповідально та громадянсько-свідомо. ЗК 10. Розуміння загальної природи та значення політики як специфічного виду людської діяльності та особливої сфери пізнання, включаючи основні віхи розвитку уявлень про політику та її сучасні інтерпретації. ЗК 11. Розуміння ключових принципів функціонування та закономірностей розвитку влади та публічної політики, політичних інститутів та процесів, політичної поведінки, політичної культури та ідеології, світової політики та політики окремих країн і регіонів. ЗК 12. Здатність застосовувати фундаментальні екологічні знання

	<p>для оцінки еколого-економічного стану регіону, країни.</p> <p>ЗК 13. Здатність визначати оптимальні шляхи стратегії взаємодії суспільства та природи.</p> <p>ЗК 14. здатність до ефективного управління екологічною інформацією, що стосується певної професійної діяльності.</p> <p>ЗК 15. Здатність оцінювати події та явища з позицій екологічної етики та загальнолюдських гуманістичних цінностей.</p> <p>ЗК 16. Базові знання з філософії як складова загальної культури особистості.</p> <p>ЗК 17. Здатність до критичного мислення на основі розуміння закономірностей постановки та вирішення проблем у філософському дискурсі.</p> <p>ЗК 18. Здатність до критичного осмислення тенденцій розвитку сучасного суспільства як складова загальної культури особистості та її соціалізації.</p> <p>ЗК 19. Розуміння витоків проблем сучасного суспільства та його використання у соціальній та професійній діяльності.</p> <p>ЗК 20. Здатність аналізувати засобами математики і статистики особливості сприйняття та засвоєння навчальної інформації з метою прогнозу ефективності та корекції виробничого процесу.</p> <p>ЗК 21. Здатність використовувати методи лінійної і векторної алгебри та аналітичної геометрії при обробці результатів спостережень, здійснювати геометричну інтерпретацію розв'язків економічних задач за допомогою відповідних засобів.</p> <p>ЗК 22. Здатність до володіння методами аналізу інформації, яка подана у вигляді багатовимірних векторів.</p> <p>ЗК 23. Здатність інтерпретувати за допомогою лінійної і квадратичної залежності зв'язок між числовими характеристиками процесу при моделюванні економічних ситуацій.</p> <p>ЗК 24. Набуття гнучкого та критичного мислення, відкритість до застосування інформаційно-комунікаційних технологій в широкому діапазоні можливих місць роботи та у повсякденному житті.</p> <p>ЗК 25. Здатність виконувати ефективний пошук інформації в Інтернет, аналізувати та визначати достовірність отриманої інформації, коректно використовувати посилання на електронне джерело (академічна доброчесність в цифровому середовищі).</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК 1. Розуміння та здатність до критичного осмислення концептуальних основ економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади і закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.</p> <p>ФК 2. Здатність опановувати та усвідомлювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>ФК 3. Вміння використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для діагностики стану фінансових систем.</p> <p>ФК 4. Здатність використовувати базові знання і практичні навички у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>ФК 5. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері</p>

	<p>фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК 6. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію.</p> <p>ФК 7. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК 8. Здатність формувати та реалізовувати комунікації в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК 9. Здатність обґрунтовувати, приймати професійні рішення в сфері фінансів, банківської справи та страхування та брати відповідальність за них.</p> <p>ФК 10. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
7. Програмні результати навчання	
Знання (ЗН)	<p>ПРЗ 1. Знання і здатність розуміти та уміло використовувати математичні та числові методи, які використовуються у фінансах.</p> <p>ПРЗ 2. Знання та здатність до аналізу і оцінювання макроекономічних показників, показників ефективності грошово-кредитної, бюджетної, податкової політики.</p> <p>ПРЗ 3. Здатність до аналізу фінансового стану підприємств, банків, страхових компаній, інших фінансово-кредитних установ та оцінювання ефективності їх фінансово-економічної діяльності.</p> <p>ПРЗ 4. Оволодіння навиками фінансового планування та прогнозування на макро та мікрорівнях.</p> <p>ПРЗ 5. Здатність продемонструвати знання та розуміння основ організації фінансів на підприємствах, у банківських установах, страхових компаніях, бюджетних установах, у державних фінансових органах та основ функціонування фінансового ринку.</p> <p>ПРЗ 6. Оволодіння робочими навичками працювати самостійно або в групі, уміння отримати результат у межах обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.</p> <p>ПРЗ 7. Знання щодо використання електронних систем передавання банківської інформації, систем автоматизації банків, міжбанківських та інших платіжних систем, інформаційних систем державних фінансових органів та корпоративних інформаційних систем.</p> <p>ПРЗ 8. Комплексне розуміння природи та значення політики як специфічного виду людської діяльності та особливої сфери пізнання, включаючи розвиток уявлень про політику та її сучасні інтерпретації.</p> <p>ПРЗ 9. Знання основних понять теорії багатовимірних векторних (лінійних) просторів, методів розв'язання задач щодо дослідження системи векторів на лінійну незалежність, розкладу век-тора за базисом, переходу від одного базису до іншого.</p>
Уміння (УМ)	<p>ПРУ 1. Уміння аналізувати і прогнозувати шляхи і параметри розвитку економіки та фінансово-кредитної системи.</p> <p>ПРУ 2. Уміння застосовувати методи фінансування операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>ПРУ 3. Уміння проводити облік операцій на підприємствах, в фінансово-кредитних установах, складання фінансової і податкової звітності.</p> <p>ПРУ 4. Уміння провадити контроль за дотриманням порядку надання фінансових послуг та виконання бюджетів.</p>

	<p>ПРУ 5. Уміння здійснювати операції на фінансовому ринку.</p> <p>ПРУ 6. Володіння навичками роботи з комп'ютером, вміння користуватися програмним забезпеченням обробки даних у сфері професійної діяльності.</p> <p>ПРУ 7. Здатність використовувати професійні знання й практичні навички у процесі проведення розрахунків показників фінансового стану підприємств, банків, страхових компаній, формування їх фінансових планів та прогнозів, здійснення поточної фінансової роботи.</p> <p>ПРУ 8. Здатність використовувати професійні знання для статистичної обробки даних та математичного моделювання фінансово-економічних процесів.</p> <p>ПРУ 9. Здатність використовувати професійні знання й практичні навички у сфері державних фінансів, корпоративних фінансів, міжнародних фінансів та фінансового ринку для прийняття оптимальних управлінських рішень.</p> <p>ПРУ 10. Навички презентації результатів власної роботи, наукового та практичного матеріалу; нагромадження первинної інформації для виконання закріплених посадових обов'язків.</p> <p>ПРУ 11. Уміння застосовувати набутих базових знань з матричного числення і лінійної алгебри при розробці математичних моделей.</p>
Комунікація (КОМ)	<p>ПРК 1. Уміння спілкуватись науковою та професійною мовою, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та принаймні однією із поширених європейських мов.</p> <p>ПРК 2. Здатність використовувати різноманітні методи, зокрема сучасні інформаційні технології, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях</p>
Автономія і відповідальність (АіВ)	<p>ПРА 1. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи, самостійно приймати рішення, досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.</p> <p>ПРА 2. Здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучається не менше 50% науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями.
Матеріально-технічне забезпечення	Використання комп'ютерних класів, проєкційної техніки, спеціалізованих лабораторій, стендів, наочних посібників.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання віртуального навчального середовища ДЗ „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка” та авторських розробок науково-педагогічних працівників.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На загальних підставах у межах України.
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива у рамках програми ЄС Єразмус+ (проведення закордонних практик з укладанням угод щодо академічної мобільності за встановленою формою)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе.

2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Філософія	5,0	екзамен
ОК 2	Економіко-математичні методи та моделі	5,0	екзамен
ОК 3	Економіка праці і соціально-трудові відносини	5,0	екзамен
ОК 4	Менеджмент	5,0	екзамен
ОК 5	Гроші та кредит	5,0	екзамен
ОК 6	Бухгалтерський облік	5,0	екзамен
ОК 7	Банківська система	6,0	екзамен
ОК 8	Бюджетна система	6,0	екзамен
ОК 9	Фінанси	5,0	екзамен
ОК 10	Фінанси підприємств	5,0	екзамен
ОК 11	Податкова система	5,0	екзамен
ОК 12	Фінансовий ринок	5,0	екзамен
ОК 13	Інвестування	5,0	екзамен
ОК 14	Страховання	5,0	екзамен
ОК 15	Фінансово-економічна практика (виробнича)	6,0	диф. залік
ОК 16	Комплексна практика з фаху (виробнича)	9,0	диф. залік
ОК 17	Комплексний екзамен з фаху	3,0	-
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		90,00	
Вибіркові компоненти ОП *			
<i>Вибірковий блок 1 (за наявності)</i>			
ВБ 1.1.	Дисципліна 1	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.1.	**Соціологія	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.2.	**Політологія	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.3.	**Екологія з основами екологічної етики	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.4.	**Психологія	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.5.	** Естетика	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.6.	**Риторика	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.7.	** Трендспоттинг та професійне майбутнє сучасного фахівця	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.8.	** Здоров'язберезувальні технології в освіті	5,0	диф. залік
ВБ 1.1.9.	** Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.	Дисципліна 2	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.1.	**Соціологія	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.2.	**Політологія	5,0	диф. залік

ВБ 1.2.3.	**Екологія з основами екологічної етики	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.4.	**Психологія	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.5.	** Естетика	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.6.	**Риторика	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.7.	** Трендспоттінг та професійне майбутнє сучасного фахівця	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.8.	** Здоров'язбережувальні технології в освіті	5,0	диф. залік
ВБ 1.2.9.	** Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.	Дисципліна 3	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.1.	**Ринок послуг та основи підприємництва	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.2.	**Правознавство	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.3.	**Іноземна мова та переклад у сфері професійної комунікації	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.4.	**Естетика	5,0	диф. залік
ВБ 1.3.5.	**Основи безпеки та біозахисту	5,0	диф. залік
Вибірковий блок 2 (за наявності)			
ВБ 2.1.	Корпоративна соціальна відповідальність або Міжнародні фінанси	5,0	диф. залік
ВБ 2.2.	Автоматизація банківської системи або Оперативний облік на підприємстві	5,0	диф. залік
ВБ 2.3.	Фінансовий облік і аудит у банках або Фінансова діяльність суб'єктів господарювання	5,0	диф. залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		30,00	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		120,00	

Примітка кредити дисциплін помічених ** - не включено в загальний обсяг кредитів освітньої програми.

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Освітні компоненти
1	<p>Економіко-математичні методи та моделі</p> <p>Менеджмент</p> <p>Бухгалтерський облік II</p> <p>Фінанси II</p> <p>Дисципліна I</p> <p>**Соціологія</p> <p>**Політологія</p> <p>**Екологія з основами екологічної етики</p> <p>**Психологія</p> <p>** Естетика</p> <p>**Риторика</p> <p>** Трендспоттінг та професійне майбутнє сучасного фахівця</p> <p>** Здоров'язбережувальні технології в освіті</p> <p>** Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни</p>

	<i>Дисципліна 2</i> <i>**Соціологія</i> <i>**Політологія</i> <i>**Екологія з основами екологічної етики</i> <i>**Психологія</i> <i>** Естетика</i> <i>**Риторика</i> <i>** Трендспоттінг та професійне майбутнє сучасного фахівця</i> <i>** Здоров'язбережувальні технології в освіті</i> <i>** Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни</i>
2	<i>Фінансово-економічна практика (виробнича)</i> <i>Дисципліна 3</i> <i>**Ринок послуг та основи підприємництва</i> <i>**Правознавство</i> <i>**Іноземна мова та переклад у сфері професійної комунікації</i> <i>**Естетика</i> <i>**Основи безпеки та біозахисту</i> <i>Філософія</i> <i>Гроші та кредитII</i> <i>Фінанси підприємств II</i>
3	<i>Банківська система</i> <i>Бюджетна система</i> <i>Податкова система II</i> <i>Інвестування</i> <i>Корпоративна соціальна відповідальність або Міжнародні фінанси</i> <i>Автоматизація банківської системи або Оперативний облік на підприємстві</i>
4	<i>Економіка праці і соціально-трудові відносини</i> <i>Фінансовий ринок</i> <i>Страховання</i> <i>Комплексна практика з фаху (виробнича)</i> <i>Фінансовий облік і аудит у банках або Фінансова діяльність суб'єктів господарювання</i>

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 072 „Фінанси, банківська справа та страхування ”

проводиться у формі захисту кваліфікаційного екзамену та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування за спеціалізацією Фінанси, банківська справа та страхування .

Атестація здійснюється відкрито й публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ЗК 1.	ЗК 2.	ЗК 3.	ЗК 4.	ЗК 5.	ЗК 6.	ЗК 7.	ЗК 8.	ЗК 9.	ЗК 10.	ЗК 11.	ЗК 12.	ЗК 13.	ЗК 14.	ЗК 15.	ЗК 16.	ЗК 17.	ЗК 18.	ЗК 19.	ЗК 20.	ЗК 21.	ЗК 22.
ОК 1	+			+	+			+	+							+	+				+	
ОК 2	+		+	+	+			+	+											+	+	
ОК 3	+	+	+	+	+			+	+													
ОК 4	+		+	+	+			+	+													
ОК 5	+		+	+	+			+	+													
ОК 6	+		+	+	+			+	+													
ОК 7	+		+	+	+			+	+													
ОК 8	+		+	+	+			+	+													
ОК 9	+		+	+	+			+	+													
ОК 10	+		+	+	+			+	+													
ОК 11	+		+	+	+			+	+													
ОК 12	+		+	+	+			+	+													
ОК 13	+		+	+	+			+	+													
ОК 14	+		+	+	+			+	+													
ОК 15	+		+	+	+			+	+													
ОК 16	+		+	+	+			+	+													
ОК 17	+		+	+	+			+	+													
ББ 1.1.	+		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+			+	+			
ББ 1.2.	+		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+			+	+			
ББ 1.3.	+		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+			+	+			
ББ 2.1.	+		+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+			+	+			
ББ 2.2.	+		+	+	+			+	+	+		+	+	+	+			+	+			
ББ 2.3.	+		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+			+	+			

ФК 10.	ФК 9.	ФК 8.	ФК 7.	ФК 6.	ФК 5.	ФК 4.	ФК 3.	ФК 2.	ФК 1.	ЗК 25.	ЗК 24.	ЗК 23.	
							+						ОК 1
					+		+			+	+	+	ОК 2
							+						ОК 3
							+						ОК 4
							+						ОК 5
+	+	+	+	+			+						ОК 6
+	+	+	+				+						ОК 7
+	+	+	+				+						ОК 8
+	+	+	+				+	+	+				ОК 9
+	+	+	+				+	+	+				ОК 10
+	+	+	+				+	+					ОК 11
+	+	+	+				+	+	+				ОК 12
+	+	+	+			+	+	+					ОК 13
+	+	+	+				+	+					ОК 14
+	+	+	+				+	+	+				ОК 15
+	+	+	+				+	+					ОК 16
							+						ОК 17
+	+	+	+				+	+					ВБ 1.1.
+	+	+	+				+	+					ВБ 1.2.
+	+	+	+				+	+					ВБ 1.3.
							+	+	+				ВБ 2.1.
+	+	+	+				+	+					ВБ 2.2.
+	+	+	+				+	+	+				ВБ 2.3.

