

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ПРОЄКТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"

_____ Євген СОКОЛ

« ____ » _____ 2024 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «ФІНАНСИ І БАНКІВСЬКА СПРАВА»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю **072 – Фінанси, банківська справа, страхування та
фондовий ринок»**

галузі знань **07 – Управління та адміністрування**
кваліфікація **магістр фінансів, банківської справи, страхування та
фондового ринку**

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»**

Голова Вченої ради

_____ Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Протокол №

від « ____ » _____ 2024 р.

Харків 2024 р

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

Освітньо-професійної програми «Фінанси і банківська справа»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Кваліфікація	Магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку

СХВАЛЕНО

Робочою групою ОП із спеціальності
«Фінанси, банківська справа, страхування
та фондовий ринок»
Гарант освітньої програми

_____ Тетяна Назарова
« » 2024 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною радою НТУ «ХПІ»
Заступник голови методичної ради

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
« » 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри обліку і фінансів

_____ Олександр МАНОЙЛЕНКО
« » 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора навчально-наукового
інституту економіки, менеджменту і
міжнародного бізнесу (ЕММБ)

_____ Валерій КОБЄЛЄВ
« » 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

Здобувач вищої освіти (член робочої
групи), БЕМ-М423

_____ 2024 р.

ПЕРЕДМОВА

Відповідає Стандарту вищої освіти України магістерського рівня галузі знань 07 Управління та адміністрування, спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондового ринку, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 року № 866.

Розроблено робочою групою ОП Фінанси, банківська справа Навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» у складі:

Голова робочої групи (гарант програми) – Тетяна НАЗАРОВА, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри обліку і фінансів

Члени робочої групи ОП:

1. Олександр МАНОЙЛЕНКО – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри обліку і фінансів.

Відгуки рецензентів додаються.

ЗМІСТ

1	Профіль освітньо-професійної програми	5
2	Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	11
3	Структурно-логічна схема освітньої програми	13
4	Розподіл змісту освітньої програми за групами компонентів та циклами підготовки	14
5	Форма атестації здобувачів вищої освіти	14
6	Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми	15

**І. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 072 – ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА, СТРАХУВАННЯ
ТА ФОНДОВИЙ РИНОК**

1 – Загальна інформація	
Вищий навчальний заклад та структурний підрозділ	Національний технічний університет “Харківський політехнічний інститут”, навчально-науковий інститут економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу, кафедра обліку і фінансів.
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси і банківська справа
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат УД 21017670, термін дії до 1 липня 2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, QF ENEA – другий цикл, EQF LLL – Level 7
Передумови	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти; ОКР «Спеціаліст», інші спеціальності ОР «Магістр»
Мова викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	Відповідно до терміну дії сертифікату про акредитацію спеціальності Переглядається щорічно
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://web.kpi.kharkov.ua/acctfin/osvitni-programi-za-spetsialnistyu-072-finansi-bankivska-sprava-ta-strahuvannya/
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців, які володіють фундаментальними знаннями, технологіями та практичним інструментарієм здійснення управлінської, науково-дослідної та експертно-аналітичної діяльності в фінансово-банківській сфері на макро- та мікрорівнях з урахуванням вимог динамічного бізнес-середовища.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань: Управління та адміністрування Спеціальність: Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок <i>Об’єкт вивчення:</i> управління та адміністрування у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв’язувати складні задачі і проблеми в процесі професійної діяльності або навчання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> складають наукові поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. <i>Методи, методика та технології:</i> загальнонаукові методи пізнання, математичні, статистичні та якісні методи фінансового аналізу, економіко-математичне моделювання, інформаційно-

	<p>комунікаційні технології, методи методики та досягнення технологій світової та вітчизняної фінансової науки і практики. <i>Інструменти та обладнання:</i> сучасні інформаційно-аналітичні системи; стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти; комп'ютерне та презентаційне обладнання</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна програма з прикладною орієнтацією. Професійні акценти: формування здатностей здійснювати аналітичну, діагностичну, проектну, іншу управлінську та дослідницьку діяльність з використанням інноваційних технологій, інструментів і методів управління фінансовими системами.</p>
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	<p>Загальна освіта за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». Ключові слова: фінансові системи, фінансові послуги, банківський бізнес, страхування, фінанси корпорацій, портфельні інвестиції, фінансова інженерія, трейдинг, хеджування, фінансові технології, фондовий ринок, ринок криптовалют.</p>
Особливості програми	<p>Програма є багатопрофільною та передбачає практичну підготовку для формування навичок у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Опанування сучасними професійними знаннями та навичками в галузі фінансів, банківської справи, страхування, біржової діяльності, фондового ринку у поєднання з поглибленим вивченням англійської мови. Застосування комплексного підходу у формуванні фахівця-практика з акцентом на практичну спрямованість; поєднання науки та практики (освітній процес передбачає проведення власних наукових досліджень з підготовкою наукових праць: есе, курсових робіт, статей, доповідей).</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Відповідно до Національного класифікатора видів економічної діяльності (ДК 009:2010), а також з урахуванням вимог ринку праці видами професійної діяльності фахівців з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку є:</p> <p>К 64. Надання фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення.</p> <p>К 64.1 Грошове посередництво</p> <p>К 64.11 Діяльність центрального банку</p> <p>К 64.19 Інші види грошового посередництва</p> <p>К 64.9 Надання інших фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення</p> <p>К 64.91 Фінансовий лізинг</p> <p>К 64.92 Інші види кредитування</p> <p>К 64.99 Надання інших фінансових послуг (крім страхування та пенсійного забезпечення), н. в. і. у.</p> <p>К 65 Страхування, перестраховання та недержавне пенсійне забезпечення, крім обов'язкового соціального страхування</p> <p>К 65.1 Страхування</p> <p>К 65.11 Страхування життя</p> <p>К 65.12 Інші види страхування, крім страхування життя</p> <p>К 65.2 Перестраховання</p> <p>К 65.3 Недержавне пенсійне забезпечення</p>

	<p>К 66 Допоміжна діяльність у сферах фінансових послуг і страхування</p> <p>К 66.1 Допоміжна діяльність у сфері фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення</p> <p>К 66.121 Управління фінансовими ринками</p> <p>К 66.12 Посередництво за договорами по цінних паперах або товарах</p> <p>К 66.19 Інша допоміжна діяльність у сфері фінансових послуг, крім страхування та пенсійного забезпечення</p> <p>К 66.2 Допоміжна діяльність у сфері страхування та пенсійного забезпечення</p> <p>К 66.21 Оцінювання ризиків та завданої шкоди</p> <p>К 66.22 Діяльність страхових агентів і брокерів</p> <p>К 66.29 Інша допоміжна діяльність у сфері страхування та пенсійного забезпечення</p> <p>К 66.3 Управління фондами</p> <p>О 84.3 Діяльність у сфері обов'язкового соціального страхування</p> <p>Відповідно до класифікатора професій (ДК 003:2010) фахівець з фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку може займати такі посади:</p> <p>12 Керівник підприємств, установ та організацій</p> <p>1231 Керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники</p> <p>13 Керівники малих підприємств без апарату управління</p> <p>146 Менеджери (управителі) у фінансовій діяльності</p> <p>1461 Менеджери (управителі) у сфері грошового посередництва</p> <p>1462 Менеджери (управителі) у сфері фінансового лізингу</p> <p>1463 Менеджери (управителі) у сфері надання кредитів</p> <p>1465 Менеджери (управителі) у сфері страхування життя та заощаджень</p> <p>1466 Менеджери (управителі) у сфері пенсійного страхування</p> <p>1467 Менеджери (управителі) із допоміжної діяльності у сфері фінансів</p> <p>1468 Менеджери (управителі) у допоміжній діяльності у сфері страхування</p> <p>1469 Менеджери (управителі) із фінансового посередництва</p> <p>2413 Професіонали, зайняті роботою з цінними паперами</p> <p>2413.2 Професіонали у сфері біржової діяльності</p> <p>2414 Професіонали з питань фінансово-економічної безпеки підприємств, установ та організацій</p> <p>2414.2 Професіонали з фінансово-економічної безпеки</p> <p>341 Фахівці в галузі фінансів та торгівлі</p> <p>3411 Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій</p> <p>3412 Страхові агенти</p> <p>3419 Інші фахівці в галузі фінансів і торгівлі</p> <p>342 Агенти з комерційного обслуговування та торговельні брокери</p> <p>Випускник може обіймати інші посади відповідно до професійних назв робіт, що характеризуються спеціальними професійними компетентностями.</p>
Подальше навчання	Можливе продовження навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти, а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти.

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентсько-центроване навчання проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт на основі опрацювання підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет.</p> <p>Базується на принципах студентоцентризму, реалізується через навчання на основі досліджень, стимулюється індивідуально-особистісний підхід для самоорганізації магістранта через комбінацію лекційних, практичних занять (під керівництвом лекторів - професорів і доцентів кафедри) із самостійною роботою (у т.ч. із застосуванням дистанційних технологій) та самонавчанням (під керівництвом викладачів-кураторів: поетапна підготовка кваліфікаційної роботи магістра, проходження переддипломної практики тощо)</p>
Оцінювання	Поточний та підсумковий контроль знань (опитування, контрольні та індивідуальні завдання, тестування тощо), заліки та іспити (усні та письмові), презентації, проєктна робота, захист звіту з практики, публічний захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи, страхування, фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК6. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p>
Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)	<p>СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>СК3. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК5. Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>

	<p>СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання за спеціальністю (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)	<p>ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.</p> <p>ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР05. Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень.</p> <p>ПР06. Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях.</p> <p>ПР07. Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності</p> <p>ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.</p> <p>ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>ПР11. Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.</p> <p>ПР12. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.</p> <p>ПР13. Оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018, № 180 від 03.03.2020, № 365 від 24.03.2021)
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018, № 180 від 03.03.2020, № 365 від 24.03.2021)

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018, № 180 від 03.03.2020, № 365 від 24.03.2021)
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та вищими навчальними закладами України
Міжнародна кредитна мобільність	Академічна мобільність на основі двосторонніх договорів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та Отто фон Герріке Університет Магдебурга (Німеччина), Вроцлавським університетом (Польща), Мішкольцьким університетом (Угорщина), Університет Сапієнца (Рим, Італія).
Навчання іноземних здобувачів освіти	Можливе після вивчення курсу української мови або навчання англійською мовою, при наявності акредитації

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

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
<i>Загальна підготовка</i>			
ЗП 1	Основи наукових досліджень	4	Залік
ЗП 2	Соціальна відповідальність бізнесу та бізнес-соціальний аналіз (англ. мова навчання)	3	Залік
<i>Спеціальна фахова підготовка</i>			
СП 1	Фінансовий менеджмент	6,0	Екзамен
СП 2	Страховий менеджмент	4,0	Екзамен
СП 3	Банківський менеджмент	5,0	Екзамен
СП 4	Управлінські інформаційні системи в фінансово-обліковій сфері	4,0	Екзамен
СП 5	Фінансові інструменти (послуги) та технології	6,0	Екзамен
СП 6	Міжнародні стандарти фінансової звітності	4,0	Залік
СП 7	Практика	15	Залік
СП 8	Атестація	15	Залік
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	66	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти профільної підготовки згідно переліку</i>			
ВП 1	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
ВП 2	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
ВП 3	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
ВП 4	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
ВП 5	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
ВП 6	Дисципліна за вибором здобувача вищої освіти	4	Екзамен
	Загальний обсяг вибірових компонент:	24	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:	90	

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



- дисципліни загальної підготовки
- дисципліни спеціальної (фахової) підготовки
- вибіркові освітні компоненти профільної підготовки
- дисципліни вільного вибору профільної підготовки

4. РОЗПОДІЛ ЗМІСТУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЗА ГРУПАМИ КОМПОНЕНТІВ ТА ЦИКЛАМИ ПІДГОТОВКИ

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	2	3	4	5
1	Цикл загальної підготовки	7 / 8	-	7 / 8
2	Цикл спеціальної (фахової) підготовки	59 / 66	-	59 / 66
3	Вибіркові компоненти	-	24 / 26	24 / 26
Всього за весь термін навчання		66 / 74	24 / 26	90 / 100,0

5. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 072 «Фінанси і банківська справа, страхування та фондовий ринок» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (з обов'язковою перевіркою на плагіат) та завершується видачою документу встановленого зразку про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

6. Матриця відповідності визначених результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів

Результати навчання	Компетентності																	
	Загальні									Спеціальні (фахові)								
	ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	ЗК06	ЗК07	ЗК08	ЗК09	СК01	СК02	СК03	СК04	СК05	СК06	СК07	СК08	СК09
ПР01	ЗП1, СП1, СП2, СП3, СП7, СП8									СП1, СП2, СП3, СП7, СП8	ЗП1		ЗП1		ЗП1			
ПР02			СП1, СП2, СП3, СП5, СП7, СП8							СП1, ЗП2, СП3, СП5, СП7, СП8	СП1, СП2, СП3, СП5, СП7, СП8							
ПР03	СП1, СП4, СП5, СП8										СП1, СП4, СП5, СП8		СП1, СП4, СП5, СП8		СП1, СП4, СП5, СП8			
ПР04			ЗП1, СП1, СП2, СП3, СП4, СП6, СП7													ЗП1, СП1, СП2, СП3, СП4, СП6, СП7		ЗП1, СП1, СП2, СП3, СП4, СП6, СП7
ПР05		СП6				СП6		СП6						СП6				
ПР06			ЗП1, СП6, СП8			ЗП1, СП6, СП8												
ПР07								ЗП2					ЗП2					
ПР08													СП1, СП4, СП5				СП1, СП4, СП5	СП1, СП4, СП5
ПР09						СП1, СП2, СП3, СП4, СП6	СП1, СП2, СП3, СП4, СП6					СП1, СП2, СП3, СП4, СП6		СП1, СП2, СП3, СП4, СП6				СП1, СП2, СП3, СП4, СП6
ПР10	СП1, СП8										СП1, СП8				СП1, СП8	СП1, СП8		
ПР11					СП1, СП2, СП3							СП1, СП2, СП3	СП1, СП2, СП3		СП1, СП2, СП3			
ПР12					ЗП2, СП1, СП2, СП3, СП6							ЗП2, СП1, СП2, СП3, СП6	ЗП2, СП1, СП2, СП3, СП6					
ПР13						СП6			СП6					СП6				