

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Економічна теорія та економічна політика»

Другого рівня вищої освіти

за спеціальністю 051 Економіка

галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки

Кваліфікація: Магістр економіки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Харківського
національного університету імені
В.Н. Каразіна

Протокол №8 від 29 травня 2017 р.

Голова Вченої ради

Ректор

В.С.Бакіров

(наказ № _____ від 07.06.2017р.)



ХАРКІВ 2017

**Лист погодження
освітньо-професійної програми
«Економічна теорія та економічна політика»
ступеня вищої освіти «магістр економіки»**

Розробники програми:

1. Тютюнникова С.В. – гарант, доктор економічних наук, професор
2. Кім М.М. – член робочої групи, доктор економічних наук, професор
3. Мірясов Ю.О. – член робочої групи кандидат економічних наук,
доцент

Внесено

Кафедрою економічної теорії та економічних методів
управління

Протокол №8 від 31 березня 2017р

Завідувач кафедри економічної теорії
та економічних методів управління



А.А.Гриценко

Погоджено

Методичною комісією економічного факультету

Протокол №7 від 20 квітня 2017р.

Голова методичної комісії



В.А.Євтушенко

Деканом економічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна



О.І.Давидов

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентності, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці магістрів галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка».

Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному підході підготовки фахівця галузі 05 «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності 051 «Економіка».

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою кафедри економічної теорії та економічних методів управління ХНУ імені В.Н.Каразіна у складі:

1. Тютюнникова С.В., доктор економічних наук, професор
2. Кім М.М., доктор економічних наук, професор
3. Мірясов Ю.О., кандидат економічних наук, доцент

Програма погоджена з методичною комісією економічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу ХНУ імені В.Н.Каразіна.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
№ 051 «Економіка»**

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна економічний факультет кафедра економічної теорії та економічних методів управління
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – «Магістр» Кваліфікація - «Магістр економіки»
Офіційна назва освітньої програми	Економічна теорія та економічна політика
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4місяця
Наявність акредитацій	Відсутня
Цикл/рівень	HRK України - 7 рівень, FQ-EHEA - перший цикл, EQFLLL - 6 рівень
Передумови	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти за відповідною або стандартною спеціальністю, освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста, вільне володіння державною мовою. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна», затвердженими Вченою радою
Мова викладання	Національна (українська)
Термін дії освітньої програми	2020 рік
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	Офіційний сайт Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна http://www.univer.kharkov.ua/ua http://www.econom.kharkov.ua/ http://economtheory.kharkov.ua/
2. Мета освітньої програми	
Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі економіки, здатних розв'язувати комплексні проблеми, проводити оригінальні самостійні наукові дослідження та здійснювати науково-педагогічну діяльність	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки

(галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Спеціальність 051Економіка Освітньо-професійна програма передбачає розвиток: <ul style="list-style-type: none"> - загальних компетентностей здобувачів на основі гуманітарної та соціально-економічної підготовки (орієнтований обсяг 25%) - фахових компетентностей здобувачів на основі професійної та практичної підготовки (орієнтований обсяг 75%)
Орієнтація освітньої програми	Програма орієнтується на сучасні професійні знання та досягнення в галузі економіки, економічної теорії та макроекономічної політики, орієнтує на актуальні проблеми та напрями, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна програма: Акцент робиться на здобуття знань студентом стосовно економічної та управлінської діяльності на підприємствах різних форм власності: у державних, комерційних, фінансово-кредитних структурах, науково-дослідних інститутах, навчальних закладах на посадах, передбачених для магістра з економіки. Можливості здобуття подальшої освіти для підвищення професійного рівня та кар'єрного зростання у сфері економіки та науковій діяльності. Ключові слова: економіка, економічна теорія, економічна політика, економічний розвиток, соціально-економічний ефект
Особливості програми	Програма розвиває перспективи підготовки фахівців економіко-управлінського профілю з урахуванням особливостей та вимог до сучасного соціально-економічного розвитку.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування в державних і недержавних установах та організаціях будь-якої форми власності, де потрібні економічні, управлінські знання та організаційні здібності. Професіонали в галузі економіки, державного та регіонального управління, професіонали в сфері макроекономічної політики та соціального захисту населення, професіонали у сфері управління проектами та програмами, наукові співробітники.
Подальше навчання	Можливість навчання за третім (освітньо-науковим) і науковими рівнями, що передбачає успішне

	виконання особою відповідної освітньо-наукової або наукової програми, що є підставою для присудження відповідного ступеня вищої освіти
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, студентсько-центроване навчання, комунікативний, міждисциплінарний підхід. Викладання дисциплін проводиться у вигляді лекцій, практичних занять, курсових робіт, семінарів, роботи в малих групах, проведення індивідуальних занять, проходження практики. Інтерактивні лекції та практичні заняття, консультації з викладачами, самонавчання через електронне модульне середовище навчального процесу ХНУ імені В.Н.Каразіна
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, практика, презентації, проектна робота, есе, тестування знань, захист курсових робіт, опитування-дискусії, кваліфікаційний екзамен, кваліфікаційна дипломна робота магістра
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в сфері виробництва та управління або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів економіки та менеджменту, характеризується комплексністю і невизначеністю умов
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК-1 Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасних наукових досліджень; ЗК-2 Здатність до адаптації та практичних дій в новій ситуації професійної діяльності; ЗК-3 Знання та розуміння предметної області професійної діяльності. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми; ЗК-4 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; ЗК-5 Володіти загально-науковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду; ЗК-6 Розуміння основних особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки; ЗК-7 Здатність приймати обґрунтовані рішення; ЗК-8 Здатність генерувати нові ідеї (креативність); ЗК-9 Здатність виявляти закономірності

	<p>функціонування сучасної економіки на мікро- та макрорівнях; ЗК-10 Здатність виявляти ініціативу та підприємливість; ЗК-11 Навички міжособистісної взаємодії, здатність працювати в команді; ЗК-12 Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК-1 Здатність володіти та адекватно використовувати понятійно- категоріальний апарат та методологію сучасної економічної науки для ідентифікації актуальних соціально-економічних явищ, процесів, проблем протиріч суспільного розвитку; ФК-2 Навички використання сучасних джерел економічної, соціальної, облікової інформації для складання аналітичних звітів та службових документів; ФК-3 Розуміння основних особливостей сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави; ФК-4 Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси; ФК-5 Вміння використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних та управлінських рішень; ФК-6 Вміння виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ринків, пропонувати способи їх вирішення; ФК-7 Вміти вести ділове спілкування іноземною мовою; ФК-8 Здатність використовувати нормативні та правові акти та документи, що регламентують професійну діяльність; ФК-9 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; ФК-10 Здатність визначати сегментацію ринку праці, структуру попиту та пропозиції, зайнятості та безробіття; ФК-11 Навички проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання та стану функціональних підприємств, організацій та установ;</p>

	<p>ФК-12 Здатність описувати економічні та соціальні процеси на основі теоретичних та прикладних моделей, змістовно інтегрувати отримані результати;</p> <p>ФК-13 Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення;</p> <p>ФК-14.Здатність поглиблено аналізувати проблеми в одній або декількох професійних сферах в межах спеціальності;</p> <p>ФК-15 Вміти розробляти напрями національної стратегії економічного розвитку</p> <p>ФК-16 Вміти інкорпорувати погляди провідних науковців світу та України на проблеми глобального сучасного розвитку;</p> <p>ФК-17 Здатність усвідомлювати межі своєї компетентності та дотримуватися норм професійної етики;</p> <p>ФК-18 Здатність до особистого та професійного самовдосконалення, навчання та саморозвитку.</p>
7. Програмні результати навчання	
	<ol style="list-style-type: none"> 1.Визначати, аналізувати та пояснювати економічні явища та процеси, виявляти проблеми та пропонувати шляхи їх розв'язання; 2. Демонструвати розуміння закономірностей та сучасні глобальні тренди та протиріччя; 3. Здійснювати технологію розробки національної стратегії господарського розвитку та ідентифікувати національні пріоритети; 4. Здійснювати пошук інформації з різних джерел для вирішення професійних завдань в т. ч. з використанням інформаційно – комунікаційних технологій; 5. Здійснювати реформування наукових джерел, обґрунтовувати власну позицію, робити самостійні висновки та пропозиції; 6. Формувати мету, завдання дослідження, володіти навичками наукової обробки первинного матеріалу, вміти дотримуватись процедури дослідження; 7. Складати та реалізовувати оптимальні рішення в управлінні господарською системою на основі використання світового досвіду в умовах невизначеності; 8. Демонструвати вміння використовувати

	<p>методи аналізу фінансової стійкості суб'єктів господарювання;</p> <p>9. Презентувати результати власних досліджень усно/письмово для проінформованої аудиторії, формулювати розгорнутий аналіз та тези досліджень;</p> <p>10. Скласти та реалізовувати програму евристичних процедур експертизи економічних завдань;</p> <p>11. Формувати думку логічно, доказово, доступно, дискутувати, відстоювати власну позицію, модифікувати висловлювання відповідно до культурних особливостей співробітників;</p> <p>12. Демонструвати вміння використовувати знання сучасних теорій розподільних відносин задля обґрунтування соціальної політики держави.</p> <p>13. Здійснювати вимірювання економічних процесів;</p> <p>14. Демонструвати знання і використовувати в вітчизняній практиці сучасні глобальні економічні тренди;</p> <p>15. Демонструвати знання наукових досягнень провідних науковців світу Європи та України стосовно сталого – економічного розвитку;</p> <p>16. Самостійно обирати та застосовувати засади адаптації вітчизняних підприємств у глобальному соціально – економічному просторі;</p> <p>17. Знати та використовувати знання ділового спілкування іноземною мовою;</p> <p>18. Демонструвати навички командної роботи у процесі вирішення фахових завдань;</p> <p>19. Демонструвати відповідальне ставлення до професійного самовдосконалення, навчання та саморозвитку;</p> <p>20. Демонструвати соціально – відповідальну та свідому поведінку, слідувати гуманістичним та демократичним цінностям.</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Проектна група: два доктора наук, один кандидат наук. Гарант освітньої програми (керівник проектної групи) професор, доктор економічних наук Тютюнникова С. В. має стаж науково – педагогічної роботи понад 40 років. До складу проектної групи входять доктор економічних наук, професор Кім М. М. та кандидат економічних наук</p>

	<p>Мірясов Ю. О. Всі науково – педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої складової програми є штатними співробітниками ХНУ імені В. Н. Каразіна, (2 сумісника). Всі мають науковий ступінь та підтверджений рівень наукової та професійної активності.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p> <p>Користування Інтернет мережею безлімітне.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально – побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.</p> <p>Для проведення інформаційного пошуку та обробки результатів є спеціалізовані комп'ютерні класи, де наявне спеціалізоване програмне забезпечення та необмежений доступ до інтернет мереж.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний сайт ХНУ імені В. Н. Каразіна http://www.univer.kharkov.ua/ua містить інформацію про освітні програми, навчальну програму, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому.</p> <p>Всі зареєстровані в ХНУ імені В. Н. Каразіна користувачі мають необмежений доступ до мережі.</p> <p>Матеріали навчально – методичного забезпечення освітньо – професійної програми викладені на освітньому порталі.</p>
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Національна кредитна мобільність в рамках договорів про встановлення науково – освітянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення дослідження в університетах та установах України</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Кафедра економічної теорії та економічних методів управління має договори про наукову і академічну співпрацю</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком</p>

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ 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 підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК1.	Глобальні проблеми сучасності	3	екзамен
ОК2.	Методологія наукових досліджень	3	екзамен
ОК3.	Інтелектуальна власність	3	залік
ОК4.	Сучасні економічні теорії	7	екзамен
ОК5.	Макроекономічна політика	4	екзамен
ОК6.	Забезпечення фінансової стійкості	3	екзамен
ОК7.	Економетрика і моделювання економічної динаміки	7	екзамен
ОК8.	Політика доходів	3	залік
ОК9.	Соціальна економіка	5	екзамен
ОК10.	Соціологія економіки	4	залік
ОК11.	Теорія і практика реформування господарських систем	3	екзамен
ОК12.	Педагогічна практика	9	залік
ОК13.	Переддипломна практика	6	залік
ОК14.	Комплексний атестаційний екзамен за фахом	12	
ОК15.	Дипломна робота магістра (підготовка та захист)	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		66	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибіркові блоки</i>			
ВБ 1.1. ВБ 1.2. ВБ 1.3.	Ринок нерухомості та його операції Економічне вимірювання Невизначеність сучасного соціально- економічного розвитку	3	залік
ВБ 2.1. ВБ 2.2. ВБ 2.3.	Сучасні статистичні методи економічних досліджень Вища освіта та Болонський процес Інноваційний розвиток організацій	3	залік
ВБ 3.1.	Сучасна політична економіка	3	залік

ВБ 3.2.	Філософія господарства		
ВБ 3.3.	Економіка і право		
ВБ 4.1.	Фінансовий аналіз		
ВБ 4.2.	Теорії міжнародної економіки	3	залік
ВБ 4.3.	Сучасні економічні інститути		
ВБ 5.1.	Інституціональна економіка		
ВБ 5.2.	Сучасні економічні інститути	3	залік
ВБ 5.3.	Інституційні зміни		
ВБ 6.1.	Економіка суспільного сектору		
ВБ 6.2.	Сучасні економічні інститути	3	залік
ВБ 6.3.	Нестандартна зайнятість в умовах глобалізації		
ВБ 7.1.	Теорія праці та соціально-трудова відносина		
ВБ 7.2.	Ринок праці в умовах глобалізації	3	залік
ВБ 7.3.	Теорія господарства		
ВБ 7.4.	Філософія господарства		
ВБ 8.1.	Фінансовий менеджмент		
ВБ 8.2.	Механізм забезпечення сталості грошової одиниці	3	залік
ВБ 8.3.	Стійкий розвиток		
Загальний обсяг вибіркового компонента:		24	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:		90	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

1 курс		2 курс	
1	2	3	4
1. Обов'язкові навчальні дисципліни			
1.1 Дисципліни циклу загальної підготовки			
Глобальні проблеми сучасності (3 кред. – екзамен)			
Методологія наукових досліджень (3 кред. – екзамен)			
Інтелектуальна власність (3 кред. – екзамен)			
1.2 Дисципліни циклу професійної підготовки			
Сучасні економічні		Забезпечення	

<p>теорії (7 кред. – екзамен)</p> <p>Макроекономічна політика (7 кред. – екзамен)</p> <p>Економетрика і моделювання економічної динаміки (7 кред. – екзамен)</p> <p>Соціальна економіка (4 кред. – екзамен)</p>	<p>фінансової стійкості (3 кред. – екзамен)</p> <p>Політика доходів (3 кред. – екзамен)</p> <p>Теорія і практика реформування господарських систем (3 кред. – екзамен)</p>
<p>II Вибіркові навчальні дисципліни</p>	
<p>Ринок нерухомості та його операції (3 кред. – залік)</p> <p>Сучасні статистичні методи економічних досліджень (3 кред. – залік)</p> <p>Фінансовий аналіз (3 кред. – залік)</p> <p>Філософія господарства/ Економіка і право (3 кред. – залік)</p> <p>Фінансовий аналіз/ Теорії міжнародної економіки (3 кред. – залік)</p> <p>Фінансовий менеджмент/ Механізм забезпечення сталості грошової одиниці (3 кред. – залік)</p> <p>Теорія праці та соціально-трудові відносини/ Ринок праці в умовах глобалізації (3 кред. – залік)</p>	<p>Сучасна політична економіка (3 кред. – залік)</p> <p>Інституційні зміни (3 кред. – залік)</p> <p>Економіка суспільного вибору/ Нестандартна зайнятість в умовах глобалізації (3 кред. – залік)</p> <p>Сучасні економічні інститути/ Сучасний неоінституціоналізм (3 кред. – залік)</p>

Філософія господарства/ Теорія господарства (3 кред. – залік)	
ІІІ Практична підготовка	
Педагогічна практика (9 кред. – залік)	Переддипломна практика (6 кред. – залік)

Форма атестації здобувачів вищої освіти магістра зі спеціальності «Економічна теорія та економічна політика»

Атестації здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня здійснюється екзаменаційною комісією ХНУ імені В. Н. Каразіна, після завершення навчання за освітньою програмою «Економічна теорія та економічна політика», для встановлення відповідності рівня підготовки вимогам тимчасового стандарту вищої освіти.

Нормативними формами атестації, що використовуються для встановлення рівня опанування відповідно освітньої програми здобувачами є комплексний атестаційний екзамен за фахом, що включає:

- перевірку знань, що формують основні компетенції магістра в галузі знань 051 «Економіка» зі спеціальності «Економічна теорія та економічна політика» у вигляді тестових питань за нормативними дисциплінами циклу фундаментальної та професійної підготовки «Сучасні економічні теорії», «Соціальна економіка», «Макроекономічна політика», «Політика доходів»; «Теорія та практика реформування господарських систем»
- співбесіди з членами ЕК для уточнення знань, з'ясування фахових компетенцій в межах програми атестаційного екзамену.

Публічний захист магістерської дипломної роботи перед екзаменаційною комісією ХНУ імені В. Н. Каразіна.

Екзаменаційна комісія Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна за результатами комплексного атестаційного екзамену та захисту кваліфікаційної магістерської роботи приймає рішення про присвоєння ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр економіки та видачу диплома магістра державного зразка.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	BB1	BB2	BB3	BB4	BB5	BB6	BB7	BB8
ЗК1	+	+		+																+			
ЗК2				+	+			+						+			+					+	
ЗК3				+			+			+	+				+			+					+
ЗК4		+				+				+			+		+		+				+		
ЗК5				+				+			+							+					
ЗК6	+		+			+			+			+				+			+			+	
ЗК7		+			+			+			+		+		+		+		+				+
ЗК8			+							+										+			
ЗК9	+				+		+	+		+		+		+		+		+				+	
ЗК10		+		+		+					+		+		+		+		+	+			
ЗК11	+							+	+		+		+						+				
ЗК12		+		+				+											+			+	
ФК1											+		+				+	+					
ФК2	+			+		+						+		+	+	+				+			+
ФК3			+					+	+		+						+		+				
ФК4	+		+		+	+						+			+						+		
ФК5		+							+				+		+		+						+
ФК6			+				+															+	
ФК7	+				+				+		+				+	+	+		+				
ФК8			+				+	+		+								+			+		
ФК9		+			+			+		+	+		+			+				+			
ФК10	+														+							+	
ФК11			+			+		+			+				+		+		+				
ФК12										+		+		+		+					+		
ФК13							+											+					
ФК14		+		+		+			+	+	+		+							+			+
ФК15							+									+	+		+				
ФК16	+		+						+	+		+		+	+		+		+	+		+	
ФК17		+					+	+			+						+						
ФК18			+		+								+						+				

С.М.Тютюнникова

3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ВБ1	ВБ2	ВБ3	ВБ4
ПРН1		+					+			+			+		+		+		
ПРН2			+		+						+			+		+		+	+
ПРН3	+																		
ПРН4		+	+				+			+			+	+	+			+	
ПРН5	+			+	+			+			+						+		+
ПРН6		+				+			+			+					+		
ПРН7	+			+		+		+			+			+					
ПРН8		+		+		+					+			+			+		+
ПРН9	+								+			+			+				
ПРН10		+				+		+			+			+			+		+
ПРН11	+				+		+								+			+	
ПРН12	+		+			+		+			+		+						
ПРН13					+										+		+		
ПРН14	+		+		+		+		+			+				+		+	
ПРН15		+						+					+		+		+		+
ПРН16	+			+			+			+									
ПРН17											+		+		+		+		
ПРН18	+		+		+			+			+					+		+	+
ПРН19		+				+				+			+						
ПРН20	+			+			+	+				+					+		+

Гарант ОПП (керівник робочої групи)



Тютюнникова С.В.