

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Освітньо-професійна програма

Політичні технології та аналіз політики

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань С Соціальні науки, журналістика та інформація

Спеціальність С2 Політологія

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна

В.М.Кавець 2025 року, протокол № 14

Введено в дію з 2025/2026 навчального року
наказом від *В.М.Кавець* № 0.114-1/254

Проректор з науково-педагогічної роботи
Борис САМОРОДОВ



Харків 2025 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
“Політичні технології та аналіз політики”

Освітню програму розглянуто та схвалено:

1. Науково-методичною радою Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна,
протокол № 6 від 11.03.2025 р.

Заступник голови науково-методичної ради,

 Сергій СЛЬЦОВ

2. Вченою радою філософського факультету,
протокол № 2 від 19.03. 2025р.

Голова вченої ради факультету

 Іван КАРПЕНКО

3. Науково-методичною комісією філософського факультету,
протокол № 7 від 18.03. 2025 р.

Голова науково-методичної комісії факультету

 Сергій ГОЛІКОВ

4. Кафедрі політології філософського ф-ту :

протокол № 10 від 13.03. 2025 р.

Завідувач кафедри, доктор політ. наук, проф.

 Олександр ФІСУН

ПРЕАМБУЛА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади	Науковий ступінь, вчене звання
Керівник робочої групи - гарант ОП		
Комарова Тетяна Геннадіївна	професор кафедри політології	доктор політичних наук, доцент
Члени робочої групи		
1. Фісун Олександр Анатолійович	завідувач кафедри політології	доктор політичних наук, професор
2. Работягова Ірина Володимирівна	доцент кафедри політології	кандидат політичних наук, доцент
3. Авксентьев Антон Олександрович	старший викладач кафедри політології	кандидат політичних наук

При розробці проекту Програми враховані вимоги стандарту вищої освіти спеціальності 052 – «Політологія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07. 2020 р. №911. Наказ МОНУ №593 від 28.05.2021 року «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти».

До проектування освітньої програми долучені.

Представники здобувачів вищої освіти: студенти Олександра Погорєлова (група ОП-21), Васирина Уколова (ОП-31), Софія Засєєва (група ОП-42).

Представники випускників, студенти групи ОПМ-51: Ярослава Волинська, Микита Мовчан.

Представники роботодавців: Галина ЗЕЛЕНЬКО (Асоціація політичних наук України), Вікторія ШЕВЧУК («Аналітичний центр «Обсерваторія демократії»).

При розробці проекту Програми враховані вимоги.

1) Стандарту вищої освіти спеціальності за 052 – «Політологія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти , затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07. 2020 р. №911. Наказу МОНУ №593 від 28.05.2021 року «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти».

2) Професійного стандарту _____
назва стандарту, власник/провайдер стандарту

3) Рекомендації професійної асоціації: ХОГО «Асоціація політологів Слобожанщини».

4) Рекомендації провідного працедавця в галузі: «Аналітичний центр «Обсерваторія демократії»).

1. Профіль освітньої програми

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна кафедра політології філософського факультету
Офіційна назва програми	Політичні технології та аналіз політики Political Technologies And Policy Analysis
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Кваліфікація, що присвоюється	Бакалавр політології, політичні технології та аналіз політики
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності серія УД № 21006494 від 11.07.2018 виданий Міністерством освіти і науки України. Термін дії 01.07.2028.
Передумови	Атестат про повну загальну середню освіту, сертифікати ЗНО. Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством.
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	30.06.2029
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://philosophy.karazin.ua/ua/kafedra/pol_navchanny_a.html http://start.karazin.ua/programs/7/13/052/207
2 - Мета освітньої програми	
Мета програми	Підготовка фахівця-бакалавра для здійснення науково-педагогічної, консультативно-методичної та практичної професійної діяльності у галузі політичних технологій
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	С Соціальні та поведінкові науки Спеціальність С2 Політологія
Орієнтація освітньої програми	Програма є освітньо-професійною та має як академічну, так і практичну орієнтацію.

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Програма спрямована на підготовку фахівця у галузі прикладної політології, що володіє навичками політичного аналізу, прогнозування та консалтингу у поточному політичному процесі.
Особливості програми	Програма має значний обсяг прикладних дисциплін, включає виробничу практику у потенційних місцях працевлаштування.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Бакалавр із даної ОПП здатний виконувати професійні види робіт і призначений для практичної роботи у державних органах виконавчої та законодавчої влади, політичних партіях і громадських організаціях, органах місцевого й регіонального самоврядування, науково-дослідницьких та експертно-аналітичних центрах, викладацької та інших видів професійної діяльності згідно законодавства України.
Подальше навчання	Другий рівень вищої освіти (магістр) за спеціальністю С2 - Політологія
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Навчання є студентсько-орієнтованим, спирається на аудиторне навантаження та значний обсяг самостійної роботи студента, передбачено роботу студентів над індивідуальними проектами.
Оцінювання	Двох- та чотирирівнева шкала (залік/екзамен), письмовий екзамен, контрольна робота, реферат, курсова робота, есе, індивідуальний проект, атестація у формі письмового екзамену, захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі в предметній сфері політології та застосовувати ключові теорії і методи політичних досліджень та аналізу політики у експертно-аналітичній, науково-дослідницькій, політико-організаційній, викладацькій, консультаційній та громадській сфері практичної професійної діяльності.

Загальні компетентності	ЗК 01. Знання предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 02. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 03. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК 04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 05. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК 06. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК 07. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК 08. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. ЗК 09. Здатність до командної роботи
--------------------------------	---

Фахові компетентності	ФК 01. Здатність використовувати категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки. ФК 02. Здатність застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки. ФК 03. Здатність описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах. ФК 04. Здатність застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності. ФК 05. Здатність аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування. ФК 06. Здатність аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні. ФК 07. Здатність застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності. ФК 08. Здатність конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу. ФК 09. Здатність презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень для фахівців та нефаківців. ФК 10. Здатність розробляти коротко-, середньо- та довгострокові політологічні прогнози ФК 11. Здатність розробляти рекомендації у публічній політиці та займатися політико-консультативною діяльністю
7 – Програмні результати навчання	

Програмні результати навчання	ПРН 01. Розуміти предметну область, етичні та правові засади професійної діяльності. ПРН 02. Вільно спілкуватися державною та
--------------------------------------	---

однією з іноземних мов усно і письмово у професійній діяльності.

ПРН 03. Вміти критично мислити у сфері професійної діяльності.

ПРН 04. Мати навички професійної комунікації.

ПРН 05. Вміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності.

ПРН 06. Знати свої права та обов'язки як члена демократичного суспільства та використовувати їх у професійній діяльності.

ПРН 07. Розуміти історію, закономірності та етапи розвитку предметної сфери політології, знати її цінності та досягнення.

ПРН 08. Вміти використовувати базовий категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.

ПРН 09. Вміти застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки.

ПРН 10. Вміти описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах.

ПРН 11. Застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності.

ПРН 12. Вміти аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування.

ПРН 13. Вміти аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні.

ПРН 14. Застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 15. Конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні

	дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу. ПРН 16. Презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень фахівцям і широкій аудиторії, засобам масової інформації, експертам з інших галузей знань.
--	---

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Зі студентами даної ОПП працює 19 фахівців, з них 5 докторів наук, 14 кандидатів наук. За посадою: 5 професорів, 11 доцентів, 3 - викладачі та старші викладачі.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Навчальні корпуси; гуртожитки; тематичні кабінети; спеціалізовані лабораторії; комп'ютерні класи, пункти харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; університетська медіастудія, центр електронного та дистанційного навчання, спортивний зал, спортивні майданчики. Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу становить (кв. метрів на одного здобувача освіти) - 3,5 Забезпеченість мультимедійним обладнанням (відсоток кількості аудиторій) - 35

Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Бібліотечні ресурси, електронні наукові видання – наявність у бібліотеці закладу освіти вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого спеціальності профілю, у т. ч. в електронному вигляді встановлюється за найвищим рівнем провадження освітньої діяльності і становить 17 періодичних видань; електронні навчальні курси із можливістю дистанційного навчання та самостійної роботи у віртуальному навчальному середовищі Moodle; офіційний сайт ХНУ імені В. Н. Каразіна; сайт соціологічного факультету та сторінка кафедри на сайті філософського факультету, сторінки факультету і кафедр в соціальних мережах; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; аудиторії з доступом до мережі Інтернет; корпоративна пошта; навчальні і робочі плани; робочі програми навчальних дисциплін; дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; програми практик; методичні вказівки щодо виконання курсових та дипломних робіт; критерії оцінювання; пакети тестів і комплексних контрольних робіт.
9 – Академічна мобільність	

Національна кредитна мобільність	Регламентується Постановою КМУ №579 «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» від 12.08.2015 р., та Положенням про порядок реалізації учасниками освітнього процесу Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна права на академічну мобільність (введено в дію наказом ректора Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна № 0902-1/047 від 03 лютого 2020 року).
Міжнародна кредитна мобільність	Передбачає можливість укладання угод із закордонними вищими навчальними закладами про міжнародну академічну мобільність.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється на підставі Закону України «Про вищу освіту».

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
1. Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України: цивілізаційний вибір	3	екзамен
ОК 2.	Економічна теорія	4	екзамен
ОК 3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5	залік
ОК 4.	Історія Слобідської України	4	залік
ОК 5.	Історія філософії	4	залік
ОК 6.	Філософія	3	екзамен
ОК 7.	Іноземна мова за фахом	12	екзамен
ОК 8.	Правознавство	4	залік
ОК 9.	Основи вищої математики	5	екзамен
ОК 10.	Загальна психологія	3	залік
ОК 11.	Практикум з комп'ютерних технологій	4	екзамен
ОК 12.	Теорія ймовірностей	5	екзамен
ОК 13.	Вступ до політології	4	екзамен
ОК 14.	Соціологія : основи теорії	6	екзамен
ОК 15.	Історія політичної думки	9	залік, екзамен
ОК 16.	Демократія: від теорії до практики	5	залік
ОК 17.	Порівняльна політологія	6	екзамен
ОК 18.	Політична теорія	7	екзамен
ОК 19.	Політичні системи країн світу	6	залік
ОК 20.	Політичний менеджмент і маркетинг, PR та GR	6	екзамен
ОК 21.	Політична антропологія	4	екзамен
ОК 22.	Кратологія: влада, держава та політичні порядки	5	екзамен
ОК 23.	Ідеологія, пропаганда та post-truth politics	4	екзамен
ОК 24.	Політична аналітика. Розробка аналітичних документів	3	екзамен
ОК 25.	Професійний етос політолога	4	екзамен
ОК 26.	Методи збору, аналізу та комп'ютерної обробки соціологічної інформації	6	екзамен
ОК 27.	Сучасні політичні комунікації, мас- медіа та політика	4	залік
ОК 28.	Політичний консалтинг	4	екзамен
ОК 29.	Сучасна українська політика: актори, інститути, процеси	4	залік

ОК 30.	Теорія партій та партійних систем	4	екзамен
ОК 31.	Теорії голосування та виборчі системи	4	екзамен
ОК 32.	Демократизація та посткомуністичні трансформації	4	екзамен
ОК 33.	Політична регіоналістика. Місцева політика та самоврядування	4	екзамен
ОК 34.	Постмодерна політика: post, hyper, bio, meta, after	4	екзамен
ОК 35.	Політологічний практикум з теорії суспільного вибору (Public Choice) та політичної мікроекономіки	3	екзамен
ОК 36.	Аналіз міжнародних відносин	3	екзамен
ОК 37.	Виробнича практика	6	залік
ОК 38.	Переддипломна практика	5	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОП:		180	
2. Вибіркові компоненти ОП			
2.1.Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти (обираються 4 дисципліни із загальноуніверситетського каталогу (не менше ніж з 200) із загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС)			
ВК 2.1.1.	Теоретична підготовка базової загальноуніверситетської підготовки / Домедична допомога та ментальне здоров'я*	3	залік
ВК 2.1.2.	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 2	3	залік
ВК 2.1.3.	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 3	3	залік
ВК 2.1.4.	Загальноуніверситетська вибіркова дисципліна 4	3	залік
2.2 Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти (обираються дисциплін за каталогом фахових вибірових дисциплін факультету/інституту загальним обсягом 48 кредитів ЄКТС)			
ВК 2.2.1.	Вибіркова дисципліна 1	6	залік
ВК 2.2.2.	Вибіркова дисципліна 2	3	залік, залік
ВК 2.2.3.	Вибіркова дисципліна 3	3	
ВК 2.2.4.	Вибіркова дисципліна 4	3	залік
ВК 2.2.5.	Вибіркова дисципліна 5	3	екзамен
ВК 2.2.6	Вибіркова дисципліна 6	6	залік

ВК 2.2.7..	Вибіркова дисципліна 7	6	залік
ВК 2.2.8.	Вибіркова дисципліна 8	6	залік
ВК 2.2.9.	Вибіркова дисципліна 9	6	екзамен
ВК 2.2.10.	Вибіркова дисципліна 10	6	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	
Факультативні дисципліни			
	<i>Фізичне виховання</i>		
	<i>Іноземна мова за фахом</i>		

* Базову загальну військову підготовку обов'язково обирають громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.

Здобувачі освіти заочної форми за їх вибором вивчають або дисципліну «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки» або «Домедична допомога та ментальне здоров'я».

2.2. Структурно-логічна схема ОП

1 рік: загальнонаукова та теоретична підготовка: ОК 1-5, ОК 7, ОК 9-13, ОК 15.

2 рік: теоретико-методологічний блок: ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 14, ОК 16-19, ВК 1.1.1. ВБ 1.1.2, ВК 2.2.1. ВК 2.2.3..

3 рік: теоретико-прикладний блок: ОК 7, ОК 20-22, ОК 24-29, ВК 1.1.3, ВК 1.1.4, ВК 2.2.5, ВК 2.2.7.

4 рік: аналітично-прикладний блок: ОК 23, ОК 30-38, ВК 2.2.2, ВК 2.2.4, ВК 2.2.6, ВК 2.2.8, ВК 2.2.9, ВК 2.2.10

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

- Атестація випускників першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності **С2 «Політологія»** проводиться екзаменаційною комісією закладу вищої освіти.
- Атестація проводиться у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота обов'язково оприлюднюється в депозитарії університету.

- До захисту кваліфікаційної роботи допускаються студенти, які виконали всі вимоги навчального плану. Згідно з Порядком проведення перевірки кваліфікаційних робіт, наукових праць та навчальних видань щодо наявності запозичень з інших документів, затвердженого рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна від 24.02.2020 р. тексти усіх кваліфікаційних робіт проходять перевірку на наявність запозичень.
- Захист кваліфікаційної роботи має своєю метою з'ясування рівня підготовленості випускника для виконання професійних завдань, передбачених відповідними стандартами вищої освіти, і продовження освіти.
- Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичної проблеми у політичній сфері, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів політичної науки. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути обов'язково оприлюднена в репозитарії закладу вищої освіти.
- Студенту, який захистив кваліфікаційну роботу відповідно до вимог освітньо-професійної програми **«Політичні технології та аналіз політики»**, рішенням екзаменаційної комісії присуджується ступінь бакалавра політології, присвоюється кваліфікація «бакалавр політології, політичні технології та аналіз політики» та видається документ про освіту встановленого зразка.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

[illegible]

	О К 2 0	О К 2 1	О К 2 2	О К 2 3	О К 2 4	О К 2 5	О К 2 6	О К 2 7	О К 2 8	О К 2 9	О К 3 0	О К 3 1	О К 3 2	О К 3 3	О К 3 4	О К 3 5	О К 3 6	О К 3 7	О К 3 8
ЗК01	+	+		+		+				+	+				+		+	+	+
ЗК02																	+		
ЗК03		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК04					+			+							+		+		
ЗК05				+	+		+	+	+						+	+	+	+	+
ЗК06		+	+			+	+		+			+			+		+		
ЗК07	+		+			+	+		+						+		+	+	+
ЗК08	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК09					+				+	+						+	+	+	
ФК01	+	+	+	+		+				+	+			+			+	+	+
ФК02			+	+		+		+	+				+		+	+	+	+	+
ФК03	+	+	+			+	+		+		+	+	+	+		+	+	+	+
ФК04		+		+		+		+					+		+	+	+	+	
ФК05	+	+		+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ФК06			+	+			+		+	+	+	+			+	+	+	+	+
ФК07				+				+			+				+		+	+	
ФК08				+	+			+	+						+	+	+	+	+
ФК09		+		+		+		+							+	+	+	+	+
ФК10					+					+						+		+	
ФК11	+				+				+	+						+		+	

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

	О К 1	О К 2	О К 3	О К 4	О К 5	О К 6	О К 7	О К 8	О К 9	О К 1 0	О К 1 1	О К 1 2	О К 1 3	О К 1 4	О К 1 5	О К 1 6	О К 1 7	О К 1 8	О К 1 9
ПРН01		+				+		+		+			+	+	+		+		
ПРН02			+				+												
ПРН03		+			+	+		+		+			+	+	+	+	+	+	+
ПРН04			+		+	+													
ПРН05											+			+		+		+	+
ПРН06								+					+						
ПРН07					+								+		+	+	+		
ПРН08							+						+		+		+		
ПРН09																			+
ПРН10	+			+						+				+	+	+		+	
ПРН11																+		+	+
ПРН12	+			+						+								+	+
ПРН13																			+
ПРН14																	+		+
ПРН15																		+	
ПРН16													+				+	+	

	О К 2 0	О К 2 1	О К 2 2	О К 2 3	О К 2 4	О К 2 5	О К 2 6	О К 2 7	О К 2 8	О К 2 9	О К 3 0	О К 3 1	О К 3 2	О К 3 3	О К 3 4	О К 3 5	О К 3 6	О К 3 7	О К 3 8
ПРН01	+	+				+		+		+	+				+		+	+	+
ПРН02					+												+		
ПРН03		+	+	+	+	+	+		+		+			+	+	+	+	+	+
ПРН04					+		+	+							+		+		
ПРН05				+	+		+		+						+	+	+	+	+
ПРН06						+	+	+							+		+		
ПРН07	+	+	+			+									+		+	+	+
ПРН08	+	+	+			+				+	+			+			+	+	+
ПРН09			+	+		+	+	+				+	+		+	+	+	+	+
ПРН10	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ПРН11				+	+	+			+			+	+		+	+	+	+	
ПРН12		+		+			+	+	+		+			+	+	+	+	+	+
ПРН13				+			+		+		+				+	+	+	+	+
ПРН14				+					+	+					+		+	+	
ПРН15				+	+			+							+	+	+	+	+
ПРН16		+		+		+		+							+	+	+	+	+