

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

Введено в дію наказом від
« 8 » травня 2020 р.
№ 0202-1/164

Проректор з науково-педагогічної
роботи

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

« 8 » травня 2020 р.



Освітньо-професійна програма
(освітньо-професійна / освітньо-наукова)

Політичні технології та аналіз політики

(назва програми)

Спеціальність 052 - Політологія
(шифр, назва спеціальності)

Спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
(перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))

Затверджено Вченою радою університету 27 квітня 2020 року, протокол № 8.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми

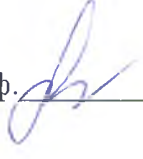
1.1. Вчена рада факультету/інституту: протокол № 5 від 24.04.2020 р.

Голова Вченої ради соціологічного факультету  Олена МУРАДЯН

1.2. Методична комісія факультету/інституту: протокол № 5 від 4.03.2020 р.

Голова науково-методичної комісії соціологічного факультету  Юлія СОРОКА

1.3. Кафедра: протокол № 11 від 17.03.2020 р.

В.о. завідувача кафедри політології, проф.  Марина ШАПОВАЛЕНКО

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно
Керівник робочої групи		
Фісун Олександр Анатолійович	зав. каф. політології філософського ф-ту	д. політ. наук, проф
Члени робочої групи		
1. Шаповаленко Марина Володимирівна	проф. каф. політології філософського ф-ту	д. політ. наук, доц.
2. Рубанов Віктор Володимирович	проф. каф. політології філософського ф-ту	д. політ. наук, доц.
3. Комарова Тетяна Геннадіївна	доц. каф. політології філософського ф-ту	канд. політ. наук, доц.
4. Работягова Ірина Володимирівна	доц. каф. політології філософського ф-ту	канд. політ. наук
5. Авксентьев Антон Олександрович	ст. викл. каф. політології філософського ф-ту	канд. політ. 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.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності):

1. ХГО «Асоціація політологів Слобожанщини»
2. Виконавча директорка ГО «Обсерваторія демократії», В. Шевчук
3. Керівниця Східноукраїнського представництва Міжнародного фонду «Відродження», Олена Розказова
4. Голова ГО «Фонд місцевої демократії», Ольга Мірошник
5. Координаторка руху «Чесно», голова ГО «Смарт-медіа», Олександра Щукіна

1. Профіль освітньої програми

Політичні технології та аналіз політики

зі спеціальності 052 - Політологія

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Перший (бакалаврський) ступінь вищої освіти
Офіційна назва програми	Політичні технології та аналіз політики
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	-
Цикл/рівень	Перший (бакалаврський)
Передумови	Атестат про повну загальну середню освіту, сертифікати ЗНО
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://philosophy.karazin.ua/ua/kafedra/pol_navchannya.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))	05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 052 «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 052 - 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/іспит), письмовий іспит, контрольна робота, реферат, курсова робота, есе, індивідуальний проект, атестація у формі письмового іспиту, 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.

<p>Фахові компетентності</p>	<p>ФК 01. Здатність використовувати категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.</p> <p>ФК 02. Здатність застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки.</p> <p>ФК 03. Здатність описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах.</p> <p>ФК 04. Здатність застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності.</p> <p>ФК 05. Здатність аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування.</p> <p>ФК 06. Здатність аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні.</p> <p>ФК 07. Здатність застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності.</p> <p>ФК 08. Здатність конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.</p> <p>ФК 09. Здатність презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень для фахівців та нефаківців.</p>
<p>7 – Програмні результати навчання</p>	
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПРН 01. Розуміти предметну область, етичні та правові засади професійної діяльності.</p> <p>ПРН 02. Вільно спілкуватися державною та однією з іноземних мов усно і письмово у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 03. Вміти критично мислити у сфері професійної діяльності.</p> <p>ПРН 04. Мати навички професійної комунікації.</p> <p>ПРН 05. Вміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 06. Знати свої права та обов'язки як члена демократичного суспільства та</p>

	<p>використовувати їх у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 07. Розуміти історію, закономірності та етапи розвитку предметної сфери політології, знати її цінності та досягнення.</p> <p>ПРН 08. Вміти використовувати базовий категорійно-понятійний та аналітично-дослідницький апарат сучасної політичної науки.</p> <p>ПРН 09. Вміти застосовувати політологічне мислення для розв'язання теоретичних та практичних проблем у політичній сфері на основі опанування класичної та сучасної політичної думки.</p> <p>ПРН 10. Вміти описувати, пояснювати й оцінювати політичні процеси та явища у різних історичних, соціальних, культурних та ідеологічних контекстах.</p> <p>ПРН 11. Застосовувати інструментарій нормативної та емпіричної політичної теорії, політичної методології, порівняльної та прикладної політології, міжнародних та глобальних студій у фаховій діяльності.</p> <p>ПРН 12. Вміти аналізувати взаємодію політичних акторів та інститутів, владу та урядування, політичні системи та режими, політичну поведінку у різних контекстах їх функціонування.</p> <p>ПРН 13. Вміти аналізувати публічну політику на місцевому, національному, європейському та глобальному рівні.</p> <p>ПРН 14. Застосовувати теорії та методи прикладної політології, політичних комунікацій, спеціальних політологічних дисциплін у професійній діяльності.</p> <p>ПРН 15. Конструювати дизайн, розробляти програму та виконувати політологічні дослідження з використанням сучасних методів, технологій та інструментарію політичного аналізу.</p> <p>ПРН 16. Презентувати результати теоретичних і прикладних досліджень фахівцям і широкій аудиторії, засобам масової інформації, експертам з інших галузей знань.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	<p>Зі студентами даної ОПП працює 21 фахівець, з них 5 докторів наук, 16 кандидатів наук.</p> <p>За посадою: 5 професорів, 12 доцентів, 4 - викладачі та старші викладачі</p>
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	<p>Навчальні корпуси; гуртожитки; тематичні кабінети; спеціалізовані лабораторії; комп'ютерні класи, пункти харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</p>

	<p>мультимедійне обладнання; університетська медіастудія, центр електронного та дистанційного навчання, спортивний зал, спортивні майданчики.</p> <p>Площа навчальних приміщень для проведення освітнього процесу становить (кв. метрів на одного здобувача освіти) - 3.5</p> <p>Забезпеченість мультимедійним обладнанням (відсоток кількості аудиторій) - 35</p>
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	<p>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.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>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).</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Передбачає можливість укладання угод із закордонними вищими навчальними закладами про міжнародну академічну мобільність.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється на підставі Закону України «Про вищу освіту».</p>

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.	Історія України	3	іспит
ОК 2.	Економічна теорія	4	іспит
ОК 3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	залік
ОК 4.	Історія Слобідської України	5	залік
ОК 5.	Історія філософії	4	залік
ОК 6.	Філософія	3	іспит
ОК 7.	Іноземна мова	7	залік, іспит
ОК 8.	Іноземна мова за фахом	4	залік
ОК 9.	Правознавство	3	залік
ОК 10.	Основи вищої математики	5	іспит
ОК 11.	Загальна психологія	4	залік
ОК 12.	Практикум з комп'ютерних технологій	5	іспит
ОК 13.	Теорія ймовірностей	4	іспит
ОК 14.	Вступ до політології	9	залік, іспит
ОК 15.	Соціологія : основи теорії	5	іспит
ОК 16.	Історія політичної думки	9	залік, іспит
ОК 17.	Порівняльна політологія	5	іспит
ОК 18.	Політична теорія	5	іспит
ОК 19.	Політичні системи країн світу	5	іспит
ОК 20.	Політичний менеджмент і маркетинг, PR та GR	5	залік
ОК 21.	Політична антропологія	4	іспит
ОК 22.	Кратологія: влада, держава та політичні порядки	5	іспит
ОК 23.	Ідеологія, пропаганда та post-truth politics	3	іспит
ОК 24.	Політична аналітика. Розробка аналітичних документів	4	іспит
ОК 25.	Методи збору соціологічної інформації	4	іспит
ОК 26.	Методи аналізу та комп'ютерної обробки соціологічної інформації	7	іспит
ОК 27.	Сучасні політичні комунікації, мас-медіа та політика	4	залік
ОК 28.	Політичний консалтинг	4	іспит
ОК 29.	Сучасна українська політика: актори, інститути, процеси	3	залік
ОК 30.	Теорія партій та партійних систем	4	іспит
ОК 31.	Теорії голосування та виборчі системи	4	іспит

ОК 32.	Демократизація та посткомуністичні трансформації	4	іспит
ОК 33.	Політична регіоналістика. Місцева політика та самоврядування	3	іспит
ОК 34.	Постмодерна політика: post, hyper, bio, meta, after	4	іспит
ОК 35.	Політологічний практикум з теорії суспільного вибору (Public Choice) та політичної мікроекономіки	4	іспит
ОК 36.	Аналіз міжнародних відносин	4	іспит
ОК 37.	Виробнича практика	6	залік
ОК 38.	Переддипломна практика	5	залік
ОК 39.	Підготовка кваліфікаційної роботи	6	захист
Загальний обсяг обов'язкових дисциплін		187	
Вибіркові компоненти ОП*			
<i>Вибірковий блок 1 (за наявності)</i>			
ВБ 1.1.	Міжфакультетська дисципліна 1	3	залік
ВБ 1.2.	Міжфакультетська дисципліна 2	3	залік
ВБ 1.3.	Міжфакультетська дисципліна 3	3	залік
ВБ 1.4.	Міжфакультетська дисципліна 4	3	залік
ВБ 1.5.	Історична антропологія/ Всесвітня історія	5	залік
ВБ 1.6.	Політична пропаганда/ Соціальна філософія	5	залік
ВБ 1.7.	Іноземна мова для політтехнологів/ Іноземна мова для політичних консультантів та аналітиків	4	залік, залік
<i>Вибірковий блок 2 (за наявності)</i>			
ВБ 2.1.	Прикладна політологія. Політичний аналіз, прогнозування та оцінка ризиків/ Методологія і методи політичних досліджень	10	залік, іспит
ВБ 2.2.	Громадянське суспільство та проекти публічної сфери/ Третій сектор та грантрайтинг	4	залік
ВБ 2.3.	Політичні інститути та демократія/ Інституціональний дизайн та політична інженерія	6	залік
ВБ 2.4.	Стратегічна розвідка та політичний Due Diligence/ Модернізація, політичні транзити та політика розвитку у порівняльній перспективі	4	залік
ВБ 2.5.	Публічна політика та управління/ Аналіз публічної політики	6	іспит
ВБ 2.6.	Політичні технології у виборчому процесі/ Менеджмент електоральних кампаній	4	залік
Загальний обсяг вибіркових дисциплін		53	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2 Структурно-логічна схема ОП

1 рік: загальнонаукова та теоретична підготовка: ОК 1-5, ОК 7, ОК 10-14, ОК 16.

2 рік: теоретико-методологічний блок: ОК 6, ОК 7, ОК 9, ОК 15, ОК 17-20, ВБ 1.1, ВБ 1.2, ВБ 1.5, ВБ 1.6, ВБ 2.1.

3 рік: теоретико-прикладний блок: ОК 8, ОК 21-23, ОК 25-30, ВБ 1.3, ВБ 1.4, ВБ 2.3, ВБ 2.5.

4 рік: аналітично-прикладний блок: ОК 24, ОК 31-39, ВБ 1.7, ВБ 2.2, ВБ 2.4, ВБ 2.6.

Цикли підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредити / %)		
	Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
Цикл загальної підготовки	114 к./ 47,5%	26 к./ 10,83%	140 к./ 58,33%
Цикл професійної підготовки	66 к./ 27,5%	34 к./ 14,17%	100 к./ 41,67%
Всього за весь термін навчання	180 к./ 75%	60 к./ 25%	240 к / 100 %

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

- Атестація випускників першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності **052 «Політологія»** проводиться екзаменаційною комісією закладу вищої освіти.

- Атестація проводиться у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи.

- До захисту кваліфікаційної роботи допускаються студенти, які виконали всі вимоги навчального плану. Згідно з Порядком проведення перевірки наукових праць, навчальних видань та дипломних робіт (проектів) працівників та здобувачів вищої освіти на наявність запозичень з інших документів, затвердженого рішенням Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна від 27.04. 2018 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 розміщена на офіційному сайті або в репозитарії закладу вищої освіти або його підрозділу.

- 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

	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 10	О К 11	О К 12	О К 13	О К 14	О К 15	О К 16	О К 17	О К 18	О К 19	О К 20
ЗК01															+	+	+	+	+	
ЗК02							+	+												
ЗК03					+	+			+	+	+		+		+	+	+	+	+	
ЗК04		+	+		+	+			+	+	+	+	+							
ЗК05											+				+		+		+	+
ЗК06	+	+		+	+	+			+					+						
ЗК07	+			+							+			+	+					
ФК01			+					+						+		+	+	+		+
ФК02														+			+		+	+
ФК03	+			+		+								+		+	+		+	
ФК04																	+	+	+	
ФК05	+	+		+													+		+	
ФК06																	+			+
ФК07																	+			+
ФК08																			+	
ФК09														+				+	+	

	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	О К 3 9
ЗК01	+	+		+						+	+				+		+	+	+
ЗК02																		+	
ЗК03		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК04					+			+							+		+		
ЗК05				+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+
ЗК06		+	+				+		+			+			+		+		
ЗК07	+		+				+		+						+		+	+	+
ФК01	+	+	+	+						+	+			+			+	+	+
ФК02			+	+				+	+				+		+	+	+	+	+
ФК03	+	+	+				+		+		+	+	+	+		+	+	+	+
ФК04		+		+				+					+		+	+	+	+	
ФК05	+	+		+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ФК06			+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ФК07				+				+			+				+		+	+	
ФК08				+	+	+		+	+						+	+	+	+	+
ФК09		+		+				+							+	+	+	+	+

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5	ВБ 2.6
ЗК01						+				+			+
ЗК02							+						
ЗК03					+	+		+			+	+	
ЗК04	+	+	+	+									+
ЗК05	+	+	+	+	+			+	+	+	+		+
ЗК06									+				
ЗК07	+	+	+	+	+				+				
ФК01							+						
ФК02								+	+			+	+
ФК03							+	+	+		+	+	+
ФК04								+		+		+	+
ФК05								+		+	+	+	+
ФК06								+			+	+	+
ФК07								+			+	+	+
ФК08								+					+
ФК09								+	+			+	

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

	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПРН01		+				+			+		+			+	+	+		+		
ПРН02			+				+	+												
ПРН03		+			+	+			+		+			+	+	+	+	+	+	+
ПРН04			+		+	+														
ПРН05											+			+		+		+		+
ПРН06									+					+						
ПРН07					+									+		+	+	+		
ПРН08								+						+		+		+		
ПРН09																				+
ПРН10	+			+							+				+	+	+		+	
ПРН11																	+		+	+
ПРН12	+			+							+								+	+
ПРН13																				+
ПРН14																		+		+
ПРН15																			+	
ПРН16														+				+	+	

	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К	О К
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ПРН01	+	+						+		+	+				+		+	+	+
ПРН02					+												+		

ПРН03		+	+	+	+		+		+		+			+	+	+	+	+	+
ПРН04					+		+	+							+		+		
ПРН05				+	+	+	+		+						+	+	+	+	+
ПРН06							+	+							+		+		
ПРН07	+	+	+												+		+	+	+
ПРН08	+	+	+							+	+			+			+	+	+
ПРН09				+	+			+	+			+	+		+	+	+	+	+
ПРН10	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН11				+	+	+			+			+	+		+	+	+	+	
ПРН12		+		+			+	+	+		+			+	+	+	+	+	+
ПРН13				+			+		+		+				+	+	+	+	+
ПРН14				+				+	+						+		+	+	
ПРН15				+	+	+		+							+	+	+	+	+
ПРН16		+		+				+							+	+	+	+	+

	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 1.4	ВБ 1.5	ВБ 1.6	ВБ 1.7	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5	ВБ 2.6
ПРН 1							+				+		+
ПРН 2								+					
ПРН 3	+	+	+	+	+	+		+				+	+
ПРН 4	+	+	+	+									+
ПРН 5								+	+	+	+		+
ПРН 6									+				
ПРН 7						+				+			
ПРН 8								+					
ПРН 9								+	+			+	+
ПРН 10							+	+	+			+	+
ПРН 11								+		+		+	+
ПРН 12								+		+	+	+	+
ПРН 13								+			+	+	+
ПРН 14								+			+	+	+
ПРН 15								+					+
ПРН 16								+	+			+	