**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

### ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ «ХПІ»

Євген СОКОЛ

«30» травня 2022 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Соціологічне забезпечення економічної діяльності»**

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 054 – Соціологія

галузі знань 05 – Соціальні та поведінкові науки

кваліфікація: магістр з соціології

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»**

Голова Вченої ради

/ Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Протокол № 4

від «27»травня 2022 р.

Харків 2022 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**

**освітньо-професійної програми**

**«Соціологічне забезпечення економічної діяльності»**

|  |  |
| --- | --- |
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 05 Соціальні та поведінкові науки |
| Спеціальність | 054 «Соціологія» |
| Спеціалізація |  |
| Кваліфікація | Магістр соціології |

|  |  |
| --- | --- |
| **СХВАЛЕНО**  Робочою групою ОП «Соціологічне забезпечення економічної діяльності»  Гарант ОП  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Юрій КАЛАГІН  «5» травня 2022 р. | **РЕКОМЕНДОВАНО**  Методичною радою НТУ «ХПІ»  Заступник голови методичної ради  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Руслан МИГУЩЕНКО  «17» травня 2022 р. |
|  |  |
| **ПОГОДЖЕНО**  Завідувач кафедри соціології і публічного  управління  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Володимир МОРОЗ  «6» травня 2022 р.  **ПОГОДЖЕНО**  Студент (член робочої групи ОП)  (№група) СГТ М-521  \_\_\_\_\_\_\_Андрій ПРОКОПЕНКО  «4» травня 2022 р..  .  . | **ПОГОДЖЕНО**  Директор навчально-наукового інституту соціально-гуманітарних технологій  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Андрій КІПЕНСЬКИЙ  «15» травня 2022 р. |
|  |  |
|  |  |

**Затверджено та надано чинності** Наказом ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» від «30» травня 2022 р. № 146.

**РЕЦЕНЗЕНТИ:**

Продуктивні зауваження та відгуки на проект освітньої програми (ОПП, ОНП) одержано від:

1. Від академічної спільноти: Романенко Ю.В. - доктор соціологічних наук, професор кафедри міжнародних медіакомунікацій та комунікативних технологій Навчально-наукового інституту міжнародних відносин Київського національного університету імені Тараса Шевченко.
2. Від академічної спільноти: Лісеєнко О. В. - доктор соціологічних наук, професор кафедри філософії, соціології та менеджменту соціокультурної діяльності Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К.Д. Ушинського.
3. Від випускників ОП: Клочко І. О. - провідний фахівець відділу організаційно-аналітичної роботи та контролю, Харківський національний університет внутрішніх справ.
4. Від роботодавців: Вар’явська В. П. - директорка агенства реклами, дослідження кон'юнктури ринку та виявлення громадської думки TOB «Старік енд Море».

**ПЕРЕДМОВА**

Розроблено на підставі Стандарту вищої освіти України (для магістрів за спеціальністю 054 Соціологія) (наказ МОН України №14 від 05.01.21) робочою групою кафедри соціології і публічного управління навчально-наукового інституту соціально-гуманітарних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» у складі:

**Гарант освітньої програми:**

Калагін Юрій Аркадійович – доктор соціологічних наук, професор, професор кафедри соціології і публічного управління.

**Члени робочої групи ОП**:

Рущенко Ігор Петрович – доктор соціологічних наук, професор, професор кафедри соціології і публічного управління.

Ляшенко Наталя Олександрівна - кандидат соціологічних наук, доцент, доцент кафедри соціології і публічного управління

Шанідзе Надія Олександрівна – кандидат соціологічних наук, доцент, доцент кафедри соціології і публічного управління.

Тер-Акопов Андрій – студент групи СГТ М-521.

|  |  |
| --- | --- |
| **Профіль освітньої програми зі спеціальності 054 «Соціологія»** | |
| **1 – Загальна інформація** | |
| **Повна назва ЗВО та інституту / факультету/ кафедра** | Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»  Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій  кафедра соціології і публічного управління |
| **Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу** | Магістр.  Магістр з соціології. |
| **Офіційна назва освітньої програми** | Освітньо-професійна програма.  «Соціологічне забезпечення економічної діяльності» |
| **Тип диплому та обсяг освітньої програми** | Одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці |
| **Наявність акредитації** | Сертифікат про акредитацію: серія УД № 21002096  від 27 лютого 2018 р. виданий МОНУ |
| **Цикл/рівень** | НРК України - 7 рівень.  FQ-EHEA - другий цикл  EQF LLL – 7 рівень |
| **Передумови** | Наявність ступеня «бакалавр». |
| **Мова викладання** | Українська мова.  Можливе викладання англійською мовою. |
| **Термін дії освітньої програми** | Відповідно до терміну дії сертифікату |
| **Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми** | http://web.kpi.kharkov.ua/sp/054-sotsiologiya-magistr/ |
| **2 - Мета освітньої програми** | |
| Надати теоретичні знання та практичні уміння, навички, формувати фахові компетентності, достатні для успішного виконання професійних обов’язків фахівця спеціальності «Соціологія» ступеня «магістр», здатного розв’язувати складні задачі й проблеми інноваційного характеру у сфері соціології економічної діяльності та підготувати випускників для подальшого навчання. | |
| **3 - Характеристика освітньої програми** | |
| **Предметна**  **область (галузь знань, спеціальність, програма)** | 05 Соціальні та поведінкові науки.  Спеціальність - 054 «Соціологія».  Програма: «Соціологічне забезпечення економічної діяльності» |
| **Опис предметної області** | Об’єкти вивчення: соціальні відносини та взаємодія; особистість, соціальні групи, спільноти та суспільства; соціальні явища та процеси; громадська думка; культура; соціальні інститути; соціальні структури та нерівності; соціальні зміни та впливи; соціальні проблеми та конфлікти в соціумі на локальному, регіональному, національному та глобальному рівнях.  Теоретичний̆ зміст предметної̈ області: соціальні відносини та взаємодія; особистість, соціальні групи та спільноти; соціальні явища та процеси; соціальні практики; соціальні інститути; культура; соціальні структури та нерівності; соціальні зміни та впливи; соціальні проблеми та конфлікти в соціумі, як на національному, так і глобальному рівнях.  Методи, методики та технології: сучасні методи збору, обробки й аналізу соціологічної інформації, методики діагностики, експертизи та прогнозування, інформаційно-комунікативні технології.  Інструменти й обладнання: інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у професійній діяльності. |
| **Орієнтація освітньої**  **програми** | Освітньо-професійна;  Прикладна орієнтація на розв’язання соціологічних проблем інноваційного характеру в установах економічної сфери |
| **Основний фокус освітньої програми та спеціалізації** | Спеціальна освіта в галузі знань 05 – Соціальні та поведінкові науки за спеціальністю 054 – Соціологія.  *Ключові слова:*  соціальні відносини, соціальна взаємодія особистість, соціальні групи, спільноти, соціальні явища, соціальні процеси, соціальні практики, соціальні інститути, соціальні структури, соціальні нерівності, гендер, соціальні зміни, соціальні проблеми, конфлікти в соціумі, як на національному, так і глобальному рівнях, економічна соціологія,соціально-економічні процесисоціально-інженерна діяльність, кадрова безпека. |
| **Особливості**  **програми** | Орієнтованість на формування здатності виявляти, діагностувати, інтерпретувати та розв’язувати прикладні проблеми інноваційного характеру з соціологічного супроводу соціально-економічних процесів в організаціях.  Активне поєднання навчання і наукових досліджень кафедри шляхом участі студентів у проведенні соціологічних досліджень лабораторією соціологічних  досліджень.  Програмою передбачена обов’язкова переддипломна практика, що проходить у провідних установах економічного профілю Харківського регіону. |
| **4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання** | |
| **Придатність до працевлаштування** | Працевлаштування на посадах, пов’язаних з отриманням, обробкою, аналізом та застосуванням соціологічної інформації згідно з Національним Класифікатором України 2010, розділ 2, професіонали, клас розділу 1. <https://hrliga.com/docs/327_KP.htm>:  244 Професіонали в галузі економіки, соціології, археографії, археології, географії, кримінології та палеографії.  2442 Професіонали в галузі археографії, археології, географії, кримінології, палеографії та соціології.  2442.1 Наукові співробітники (археографія, археологія, географія, кримінологія, палеографія, соціологія).  2442.2 Археографи, археологи, географи, кримінологи, палеографи та соціологи. |
| **Подальше навчання** | Може продовжити навчання у ВНЗ України та за кордоном для отримання освітнього ступеню доктора філософії (PhD), а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти. |
| **5 – Викладання та оцінювання** | |
| **Викладання та навчання** | Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт, на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет, навчання через науково-дослідну роботу; виконання магістерської роботи. |
| **Оцінювання** | Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS  *Поточний контроль* – усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист групових та індивідуальних науково-дослідних завдань та проектів.  *Підсумковий контроль* - усні та письмові екзамени, заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю, захист звіту з практики, захист курсових робіт.  *Державна атестація* – підготовка та публічний захист (представлення) випускної кваліфікаційної роботи. |
| **6 - Програмні компетентності** | |
| |  | | --- | | **Інтегральна компетентність** | | Здатність розв’язувати складні задачі інноваційного характеру соціологічного супроводу соціально-економічних процесів в умовах невизначеності. |
| **Загальні компетентності (ЗК)** | ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.  ЗК02. Здатність працювати автономно.  ЗК03. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).  ЗК04. Здатність працювати в міжнародному контексті.  ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт  ЗК06. Здатність приймати обґрунтовані рішення.  ЗК 07. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. |
| **Спеціальні**  **(фахові предметні) компетентності** | СК01. Здатність аналізувати соціальні явища і процеси.  СК02. Здатність виявляти, діагностувати та інтерпретувати соціальні проблеми українського суспільства та світової спільноти.  CК03. Здатність проектувати і виконувати соціологічні дослідження, розробляти й обґрунтовувати їхню методологію.  СК04. Здатність збирати та аналізувати емпіричні дані з використанням сучасних методів соціологічних досліджень.  СК05. Здатність обговорювати результати соціологічних досліджень та проектів українською та іноземною мовами.  СК06. Здатність дотримуватися у своїй діяльності норм професійної етики соціолога та керуватися загальнолюдськими цінностями.  СК07. Здатність розробляти та оцінювати соціальні проекти і програми.  СК08. Здатність співпрацювати з європейськими та євроатлантичними інституціями.  CK09. Здатність організовувати роботу з мотивації працівників в установах економічного профілю. |
| **7 - Програмні результати навчання** | |
|  | ПР01. Аналізувати соціальні явища і процеси, використовуючи емпіричні дані та сучасні концепції і теорії соціології.  ПР02. Здійснювати діагностику та інтерпретацію соціальних проблем українського суспільства та світової спільноти, причини їхнього виникнення та наслідки.  ПР03. Розробляти і реалізовувати соціальні та міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, правових, екологічних та інших аспектів суспільного життя.  ПР04. Застосовувати наукові знання, соціологічні та статистичні методи, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення для розв’язування складних задач соціології та суміжних галузей знань.  ПР05. Здійснювати пошук, аналізувати та оцінювати необхідну інформацію в науковій літературі, банках даних та інших джерелах.  ПР06. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій у сфері соціології та суміжних наук у тому числі в контексті співпраці з європейськими та євроатлантичними інституціями.  ПР07. Вирішувати етичні дилеми відповідно до норм професійної етики соціолога та загальнолюдських цінностей.  ПР08. Зрозуміло і недвозначно доносити знання, власні висновки та аргументацію з питань соціології та суміжних галузей знань до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.  ПР09. Планувати і виконувати наукові дослідження у сфері соціології, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.  ПР10. Розробляти прикладні проекти з мотивації працівників в установах економічного профілю. |
| **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, додаток 12) (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24 березня 2021 р. ). |
| **Матеріально – технічне забезпечення** | Відповідає вимогам щодо матеріально-технічного 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, додаток 12).(зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24 березня 2021 р. ) |
| **Інформаційне та навчально – методичне забезпечення** | Відповідає вимогам щодо інформаційного та навчально-методичного 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, додаток 12).(зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24 березня 2021 р. ) |
| **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 договорів та меморандумів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та вищими навчальними закладами закордонних країн-партнерів. |
| **Навчання іноземних здобувачів вищої освіти** | Навчання іноземних студентів відбувається на загальних підставах, умовою до вступу є володіння українською мовою. Навчаються в окремих групах. |

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код н/д** | **Компоненти освітньої програми (дисципліни, проекти / роботи, практика, кваліфікаційна робота)** | **Кількість кредитів** | | **Форма** **підсумк. контролю** | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | |
| **Обов’язкові компоненти ОП (здобувачі вищої освіти – громадяни України** | | | | | |
| **Загальна підготовка** | | | | | |
| **ЗП 1** | Методологія організації наукових досліджень та методика написання наукових текстів | 5 | | Екзамен | |
| **ЗП 2** | Інтелектуальна власність | 3 | | Залік | |
| **ЗП 3** | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 3 | | Залік | |
| **Загальний обсяг обов’язкової загальної підготовки** | | | **11** | |  |
| **Спеціальна (фахова) підготовка** | | | | | |
| **СП 1** | Теоретична соціологія ХХІ століття | 4 | | Екзамен | |
| **СП 2** | Методи багатовимірного аналізу та BigData в соціології | 4 | | Екзамен | |
| **СП 3** | Інтернет-дослідження економічної діяльності | 5 | | Екзамен | |
| **СП 4** | Соціологічний супровід економічної діяльності | 6 | | Екзамен | |
| **СП 5** | Методологія та методи роботи з персоналом | 6 | | Екзамен | |
| **СПп** | Переддипломна практика | 15 | | Залік | |
| **СП** | Атестація | 15 | |  | |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонент** | | **66** | | | |
| **Вибіркові компоненти Оп** | | | | | |
| **Профільна підготовка** | | | **21** | | |
| **ВП1** | Кадри та безпека організації | 3 | | Залік | |
| **ВП2** | Регіональний менеджмент та маркетинг | 3 | | Залік | |
| **ВП3** | Соціально-інженерна діяльність у бізнес-сфері | 3 | | Залік | |
| **ВП4** | Методи аналізу соціальних мереж в економічної діяльності | 3 | | Залік | |
| **ВП5** | Практикум з дослідження організаційної поведінки | 3 | | Залік | |
| **ВП6** | Практикум з сучасних методів соціологічних досліджень бізнес-діяльності | 3 | | Залік | |
| **ВП7** | Гендерні відносини в економічній діяльності | 3 | | Залік | |
| **ВП8** | Адміністративний менеджмент | 3 | | Залік | |
| **ВП9** | Кросскультурні комунікації | 3 | | Залік | |
| **ВП10** | Теоретичні засади маркетингової та рекламної діяльності | 3 | | Залік | |
| **ВП11** | Соціологічні методи інтернет дослідження | 3 | | Залік | |
| **ВП12** | Практикум соціологічного супроводу рекламної діяльності та маркетингових досліджень | 3 | | Залік | |
| **ВП13** | Кар'ерний розвиток особистості | 3 | | Залік | |
| **ВП14** | Державне регулювання економіки | 3 | | Залік | |
| **ВП15** | Інтернет-технології в управлінні репутацією | 3 | | Залік | |
| **ВП16** | Соціологія з'взків з громадскістю | 3 | | Залік | |
| Загальний обсяг вибіркових компонент | | 24 (8\*3) | | | |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | | **90** | | | |

**3.** **СТРУКТУРНО- ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**



**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 | **11 / 12,2** | **0 / 0** | **11 / 12,2** |
| 2 | Цикл професійної  підготовки | **55/ 61,1** |  | **55/61,1** |
| 3 | Дисципліни вільного вибору |  | **24/26,7** | **24/26,7** |
| Всього за весь термін навчання | | **66/ 73,3** | **24/ 26,7** | **90 / 100** |

**4. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 054 «Соціологія» проводиться у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи. Атестація здійснюється відкрито і публічно. За результатами успішного виконання освітньої програми видається документ про вищу освіту встановленого зразка та присуджується освітній ступень магістра і присвоєння кваліфікації: «Магістр з соціології».

**5. Матриця відповідності визначених результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів**

| **Результати навчання** | **Компетентності** | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Загальні** | | | | | | | **Спеціальні (фахові)** | | | | | | | | |
| ЗК-1 | ЗК-2 | ЗК-3 | ЗК-4 | ЗК-5 | ЗК-6 | ЗК-7 | СК-1 | СК-2 | СК-3 | СК-4 | СК-5 | СК-6 | СК-7 | СК-8 | СК-9 |
| **ПР-1** | ЗП1  СП1 | СП4 | СП4  СП5 |  | ЗП1  СП2  СП4 | ЗП1  СП5 | СП4  СП5 | ЗП1  СП1 | ЗП1  СП1  СП2 | ЗП1  СП1  СП2 | СП1  СП2 |  | ЗП1  СП4 | ЗП1  СП2 |  | СП4  СП6 |
| **ПР -2** | ЗП1  СП1 |  |  |  | ЗП1  СП2  СП4 | ЗП1  СП5 | СП4  СП5 | ЗП1  СП1 | ЗП1  СП1  СП2 | ЗП1  СП1  СП2 | СП1  СП2 |  | ЗП1  СП4 | ЗП1  СП2 |  | СП4  СП5 |
| **ПР -3** | ЗП1  ЗП3 | СП4  ЗП3 | ЗП2  ЗП3  СП4  СП5 | ЗП3 | ЗП1  СП2  СП4  СП6 | ЗП1  СП5  СП6 | СП4  СП5 | ЗП1 | ЗП1  ЗП2  СП2  СП6 | ЗП1  СП3  СП4  СП6 | СП2  СП3 | СП3  ЗП3 | ЗП1  СП4  СП6 | ЗП1  СП2  СП6  СП3 | ЗП2  ЗП3 | СП4  СП5 |
| **ПР -4** |  | СП4 | СП4  СП5  СП6 |  | ЗП1  СП2  СП4  СП6 | ЗП1  СП5  СП6 | СП4  СП5 |  | СП2  СП6 | СП2  СП3  СП6 | СП2  СП3 | СП3 | СП4  СП6 | СП2  СП3  СП6 |  | СП4  СП5 |
| **ПР -5** | ЗП1  ЗП3 | ЗП3 | ЗП3 | ЗП3 | ЗП1  СП2 | ЗП1 |  | ЗП1 | ЗП1  СП2 | ЗП1  СП2  СП3 | СП2  СП3 | ЗП3  СП3 | ЗП1 | ЗП1  СП2  СП3  ЗП3 | ЗП3 |  |
| **ПР -6** | ЗП1  СП1  ЗП3 | СП4  ЗП3 | ЗП2  СП4  ЗП3 | ЗП3 | ЗП1  СП4 | СП1 | СП4 | ЗП1  СП1 | ЗП1  ЗП2  СП1 | ЗП1  СП1 | СП1 | ЗП3 | ЗП1  СП4 | ЗП1  ЗП3 | ЗП2  ЗП3 | СП4 |
| **ПР -7** | ЗП1 |  | ЗП2  СП5 |  | ЗП1  СП6 | ЗП1  СП5  СП6 | СП5 | ЗП1 | ЗП1  ЗП2  СП6 | ЗП1  СП6 |  |  | ЗП1  СП6 | ЗП1  СП6 | ЗП2 | СП5 |
| **ПР -8** | ЗП1  СП1 |  |  |  | ЗП1 | ЗП1 |  | ЗП1  СП1 | ЗП1  СП1 | ЗП1  СП1 | СП1 |  | ЗП1 | ЗП1 |  |  |
| **ПР -9** | ЗП1  СП1 | СП4 | СП4  СП5  СП6 |  | ЗП1  СП2  СП4  СП6 | ЗП1  СП5  СП6 | СП4  СП5 | ЗП1  СП1 | ЗП1  СП1  СП2  СП6 | ЗП1  СП1  СП2  СП6 | СП1  СП2 |  | ЗП1  СП4  СП6 | ЗП1  СП2  СП6 | СП4  СП5 | СП4  СП5 |
| **ПР -10** |  | СП4 | СП4  СП5  СП6 |  | СП4  СП6 | СП5  СП6 | СП4  СП5 | СП6 | СП6 | СП5  СП6 | СП4 |  | СП4  СП6 | СП6 | СП4  СП5 | СП4  СП5 |