**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ХАРКІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Міжнародний бізнес»**

**Першого рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 292 Міжнародні економічні відносини**

**галузі знань 29 Міжнародні відносини**

**Кваліфікація: ступінь вищої освіти бакалавр**

**спеціальність «Міжнародні економічні відносини»**

**спеціалізація «Міжнародний бізнес»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**ВЧЕНОЮ РАДОЮ КНТЕУ**

**Голова вченої ради**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/А. А. Мазаракі/**

**(протокол №\_\_від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.)**

**Освітня програма вводиться в дію з \_\_\_\_\_\_2019 р.**

**Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/К. Д. Гурова/**

**(наказ №\_\_\_від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 р.)**

**Харків 2019 р.ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми**

|  |  |
| --- | --- |
| Погоджено | Погоджено |
| Перший проректор  з науково-педагогічної роботи | Проректор  з науково-педагогічної роботи |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н. В. Притульська | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. Л. Шаповал |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Погоджено | Погоджено |
| Начальник навчального відділу КНТЕУ | Начальник навчально-методичного відділу КНТЕУ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. В. Мостика | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. В. Божко |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Погоджено | Погоджено |
| Завідувач кафедри міжнародних економічних відносин КНТЕУ | Представник РСС |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. М. Мельник | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. В. Бахмат |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. |
|  |  |
|  |  |
| ПОГОДЖЕНО | ПОГОДЖЕНО |
| Фінансовий директор  ТОВ «Астекс Трейдинг»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. А. Барановська | директор ГО «Східно-Європейський інститут транскордонних досліджень»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. М. Кірюхін |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. |
|  |  |

**ПЕРЕДМОВА**

Розроблено робочою групою у складі:

1. Колупаєва І. В. – доктор економічних наук, професор, зав. кафедри міжнародних економічних відносин та фінансів Харківського торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

2. Ганін В. І. – кандидат економічних наук, професор, професор кафедри міжнародних економічних відносин та фінансів Харківського торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

3. Шелест О. Л. – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри міжнародних економічних відносин та фінансів Харківського торговельно-економічного інституту КНТЕУ.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Барановська О. А. – фінансовий директор ТОВ «Астекс Трейдинг».

2. Кірюхін О. М. – директор ГО «Східно-Європейський інститут транскордонних досліджень», кандидат геол.-мін. наук, член-кор. АТН України.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» (за спеціалізацією «Міжнародний бізнес»)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 – Загальна інформація** | |
| **Повна назва ЗВО та структурного підрозділу** | Київський національний торговельно-економічний університет  Харківський торговельно-економічний інститут  Кафедра міжнародних економічних відносин та фінансів |
| **Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу** | Ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Міжнародні економічні відносини» спеціалізація «Міжнародний бізнес» |
| **Офіційна назва освітньої програми** | «Міжнародний бізнес» |
| **Тип диплому та обсяг освітньої програми** | Диплом бакалавра, одиничний:  - на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців;  - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), термін навчання 1 рік 10 місяців. |
| **Наявність акредитації** | Неакредитована |
| **Цикл/рівень** | НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень |
| **Передумови** | Наявність повної загальної середньої освіти |
| **Мова (и) викладання** | Українська |
| **Термін дії освітньої програми** | До наступного планового оновлення |
| **Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми** | http://htei.org.ua/main/zagalna-informaciya/oficijni-dokumenti/ |
| **2 – Мета освітньої програми** | |
| Підготовка висококваліфікованих фахівців з міжнародного бізнесу – експертів, консультантів, оглядачів у сфері практичної реалізації міжнародних економічних відносин у міжнародних компаніях, транснаціональних корпораціях, міжнародних фінансово-економічних і урядових організаціях; формування теоретичного базису знань у студентів для подальшої спеціалізації та профілювання в сфері міжнародного бізнесу. | |
| **3 – Характеристика освітньої програми** | |
| **Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація** (за наявності)**)** | Галузь знань 29 «Міжнародні відносини», спеціальність «Міжнародні економічні відносини», спеціалізація «Міжнародний бізнес». Дисципліни, які формують основні компетентності 67,5 %, з них циклу загальної підготовки – 22,2 %, циклу професійної підготовки – 77,8 %.  Дисципліни за вибором здобувача вищої освіти – 26,3 %, з них з них циклу загальної підготовки – 19,0 %, циклу професійної підготовки – 81,0 %.  Практична підготовка – 5 %, атестація – 1,2 %. |
| **Орієнтація освітньої програми** | Освітньо-професійна прикладна  Програма орієнтована на поглиблену підготовку фахівців у сфері міжнародного бізнесу, які є здатними до швидкої адаптації до сучасних умов ведення зовнішньоекономічної діяльності України. |
| **Основний фокус освітньої програми та спеціалізації** | Програми націлена на всебічне вивчення закономірностей функціонування та розвитку зовнішньоекономічних зв’язків України, міжнародних бізнес-операцій і міжнародної безпеки.  Ключові слова: міжнародний бізнес, міжнародні економічні відносини, світогосподарські зв’язки. |
| **Особливості програми** | Практична підготовка впродовж навчання в провідних національних і регіональних організаціях, які займаються зовнішньоекономічною діяльністю; інтерактивні виїзні практичні заняття; поглиблене вивчення іноземної мови. |
| **4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання** | |
| **Придатність до працевлаштування** | Відповідно до Державного класифікатору професій ДК 003:2010 випускники можуть займати посади, які пов’язані з плановою та організаційною діяльністю в організаціях всіх форм власності, а саме: професіонали з фінансово-економічної безпеки; професіонали у сфері маркетингу, ефективності господарської діяльності, раціоналізації виробництва, інтелектуальної власності та інноваційної діяльності; професіонали державної служби; економісти; професіонали з управління проектами та програмами. |
| **Подальше навчання** | Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти |
| **5 – Викладання та оцінювання** | |
| **Викладання та навчання** | Збалансоване поєднання аудиторної та самостійної роботи на засадах проблемно-орієнтованого та інтерактивного навчання з використанням сучасних технологій та методик активного навчання (у тому числі за допомогою технологій дистанційного навчання); організація освітнього процесу побудована на принципах студентоцентрованого навчання. |
| **Оцінювання** | Письмові екзамени, усні презентації, поточний контроль (тестування, розв’язання задач та ситуаційних вправ, кейсів, дискусії, публічні виступи, есе), складання кваліфікаційного екзамену. |
| **6 – Програмні компетентності** | |
| **Інтегральна компетентність** | Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні завдання у сфері міжнародних відносин у цілому та міжнародних економічних відносин, зокрема, професійної діяльності (у т. ч. у процесі навчання), що передбачає застосування новітніх теорій та методів при здійсненні комплексних досліджень світогосподарських зв’язків. |
| **Загальні компетентності (ЗК)** | ЗК 1. Здатність навчатися та бути сучасно навченим.  ЗК 2. Здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність, гнучкість, уміння управляти часом.  ЗК 3. Здатність до усної та письмової загальної комунікації державною та іноземними мовами.  ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформаційно-аналітичних даних з використанням сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, програмних пакетів загального і спеціального призначення.  ЗК 5. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення та оцінювання інформації, процесів та явищ з різних джерел з метою виявлення проблем, формулювання висновків (рекомендацій), вироблення рішень на основі логічних аргументів, забезпечення якості виконуваних робіт з урахуванням національних та міжнародних вимог.  ЗК 6. Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв’язків.  ЗК 7. Уміння бути критичним та самокритичним до розуміння чинників, які справляють позитивний чи негативний вплив на спілкування з представниками інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з інших галузей знань/видів діяльності) на засадах цінування різноманітності та мультикультурності та поваги до них.  ЗК 8. Здатність мотивувати та розробляти ефективну систему організації праці, здійснювати дослідження в групі під керівництвом лідера з урахуванням вимог та особливостей сьогодення в умовах обмеженості часу.  ЗК 9. Здатність до ініціювання розробки проектів, мотивації людей, відповідальності, навичок безпекової діяльності; рухатися до спільної мети, діяти соціально відповідально і свідомо.  ЗК 10. Вміння використовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритим до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій.  ЗК 11. Спроможність формалізувати та розв’язувати проблеми, приймати обґрунтовані управлінські рішення на основі взаємоузгодження суспільних, колективних та індивідуальних інтересів.  ЗК 12. Здатність реагувати на зміни в міжнародному бізнес-середовищі та адаптуватись до них на основі використання новітніх підходів до ведення міжнародного бізнесу; адекватно оцінювати і прогнозувати економічні та соціальні явища, системність у прийнятті обґрунтованих рішень. |
| **Фахові компетентності спеціальності (ФК)** | ФК 1. Здатність виокремлювати закономірності, характерні ознаки та тенденції розвитку світового господарства, особливості реалізації економічної політики та світових інтеграційних / дезінтеграційних процесів.  ФК 2. Розуміння базових категорій, новітніх теорій, концепцій, правил, технологій, методів і принципів функціонування міжнародних економічних відносин і здатність їх застосувати для розвитку зовнішньоекономічної діяльності України.  ФК 3. Розуміння сутності й особливостей функціонування моделей економічного розвитку як середовища міжнародного бізнесу.  ФК 4. Здатність визначати функціональні особливості, характер, рівень та ступінь взаємозв’язків між суб’єктами міжнародних економічних відносин на мега-, макро-, мезо- і макрорівнях та налагоджувати комунікації між ними.  ФК 5. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон’юнктури світових ринків, оцінювати зміни міжнародного середовища та вміти адаптуватися до них.  ФК 6. Здатність аналізувати міжнародні ринки товарів і послуг, інструменти та принципи регулювання міжнародної торгівлі.  ФК 7. Здатність застосовувати базові знання, аналізувати теорії та механізми реалізації міжнародних валютно-фінансових і кредитних відносин.  ФК 8. Знання про стан досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками.  ФК 9. Здатність обґрунтовувати доцільність застосування правових, економічних та дипломатичних методів (засобів) вирішення конфліктних ситуацій на міжнародному рівні.  ФК 10. Здатність застосовувати базові знання у сфері міжнародних економічних відносин з використанням нормативно-розпорядчих документів, довідкових матеріалів.  ФК 11. Знання теоретичних основ та практичних навичок оцінювання й аналізу безпекової компонтенти міжнародних економічних відносин.  ФК 12. Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземними мовами.  ФК 13. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності.  ФК 14. Знання вітчизняної і зарубіжної практики проведення міжнародних бізнес-операцій.  ФК 15. Аналіз статистичної та фінансової звітності з метою визначення конкурентних позицій міжнародних бізнес-суб’єктів.  ФК 16. Знання типового алгоритму дослідження процесів та явищ у сфері міжнародного бізнесу з використанням інформаційних комп’ютерних технологій.  ФК 17. Уміння обґрунтовувати результати поточного та перспективного аналізу щодо кон'юнктури світових ринків і готувати аналітичні звіти.  ФК 18. Організація діяльності суб’єктів міжнародного бізнесу в умовах глобалізації та регіоналізації на основі застосування методів, інструментів та механізмів інтеграції у глобальні та регіональні ланцюги створення доданої вартості. |
| **7 – Програмні результати навчання** | |
|  | ПРН 1. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя, дотримуватися принципів безперервного розвитку та постійного самовдосконалення; прагнути професійного зростання, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін.  ПРН 2. Мислити креативно та критично, володіти навичками самоаналізу, самоменеджменту, самовдосконалення, тайм-менеджменту, критично оцінювати наслідки продукованих ідей.  ПРН 3. Демонструвати абстрактне мислення, застосовувати методології дослідження, аналізу та синтезу, структурно-системного аналізу, систематизувати набуті знання, робити узагальнення і висновки на основі логічних аргументів та перевірених фактів в умовах обмеженого часу та ресурсів.  ПРН 4. Досліджувати економічні явища та процеси у міжнародній сфері на основі розуміння категорій, законів; виділяючи й узагальнюючи тенденції, закономірності функціонування та розвитку світового господарства з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв’язків.  ПРН 5. Демонструвати навички письмової та усної комунікації державною та іноземними мовами, фахово використовувати економічну термінологію.  ПРН 6. Розробляти та реалізовувати міжнародні проекти, працювати в проектних групах, мотивувати людей і рухатися до спільної мети, діяти соціально відповідально та свідомо, відстоювати національні інтереси з урахуванням безпекової компоненти міжнародних економічних відносин.  ПРН 7. Планувати, організовувати, мотивувати, оцінювати та підвищувати результативність колективної праці, здійснювати дослідження в групі під керівництвом лідера, з урахуванням вимог та особливостей сьогодення в умовах обмеженості часу.  ПРН 8. Досліджувати та ідентифікувати функціональні області та їх взаємозв’язки, налагоджувати комунікації між суб’єктами міжнародних економічних відносин різного рівня.  ПРН 9. Виявляти, окреслювати та формалізувати проблеми; систематизувати й упорядковувати отриману інформацію про зовнішнє та внутрішнє середовище міжнародного бізнесу; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на процеси та явища у світовому господарстві; формулювати висновки і розробляти рекомендації з метою адаптації до нової ситуації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.  ПРН 10. Демонструвати навички пошуку, обробки та аналізу інформаційно-аналітичних даних з широкого кола проблем міжнародних відносин на основі використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, програмних пакетів загального і спеціального призначення.  ПРН 11. Спроможність здійснювати діяльність у багатонаціональному середовищі з урахуванням культурологічних особливостей представників бізнес-кіл різних країн; розуміти детермінанти впливу на спілкування з представниками інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з інших галузей знань/видів діяльності).  ПРН 12. Демонструвати знання та навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету у сфері міжнародних економічних відносин, враховуючи характер міжнародних конфліктів і суперечок, особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному  рівнях, включаючи усну та письмову комунікацію державною та іноземними мовами.  ПРН 13. Уміння орієнтуватися у сучасному бізнес-середовищі на основі розуміння та застосовування базових знань основних нормативно-правових актів і довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів при здійсненні господарської діяльності у сфері міжнародного бізнесу.  ПРН 14. Ідентифіковувати та виокремлювати особливості функціонування середовища міжнародних відносин та моделей економічного розвитку і впливу міжнародного бізнесу на розвиток національних економік країн світу.  ПРН 15. Підбирати і вміло застосовувати аналітичний інструментарій дослідження стану та перспектив розвитку окремих сегментів міжнародних ринків товарів і послуг з урахуванням їх основних форм, зокрема: міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталу, міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин, мобільності людських ресурсів, міжнародного трансферу технологій.  ПРН 16. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон’юнктури світових ринків, ілюструвати і презентувати результати оцінювання, підсумовувати та розробляти рекомендації, заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.  ПРН 17. Розуміти, виділяти й описувати нові явища, процеси й тенденції світогосподарського розвитку; визначати механізми й інструменти реалізації економічної політики та світових інтеграційних / дезінтеграційних процесів; обґрунтовувати методи, інструменти та механізми інтеграції у глобальні та регіональні ланцюги створення доданої вартості.  ПРН 18. Набуття практичних навичок щодо організації міжнародних розрахункових операцій; особливостей здійснення кредитування зовнішньоторговельних операцій; інструментів  реалізації міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин у системі функціонування міжнародного бізнесу.  ПРН 19. Уміння використовувати новітні підходи до ведення міжнародного бізнесу на основі аналізу фінансової звітності; готувати аналітичні звіти щодо результатів діяльності міжнародного бізнесу.  ПРН 20. Формувати додаткові компетентності шляхом самонавчання, участі у тренінгах, сертифікаційних і грантових програмах |
| **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми** | |
| **Кадрове забезпечення** | Реалізацію освітньої програми забезпечують науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також висококваліфіковані залучені фахівці-практики.  З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п’ять років проходять стажування, в т.ч. закордонні. |
| **Матеріально-технічне забезпечення** | Навчальні аудиторії оснащені сучасним демонстраційним обладнанням, Wi-Fi, комп’ютерні кабінети – технікою із новітніми версіями фахового програмного забезпечення. Наявність гуртожитку, їдальні, медпункту, закритої спортивної та тренажерної зали, спортивного майданчику. |
| **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення** | Освітня програма повністю забезпечена навчальною літературою, релевантними інформаційними ресурсами та навчально-методичними комплексами з навчальних дисциплін, які викладаються.  Освітня програма забезпечена інформаційно-комунікаційними системами і технологіями, приладами та обладнанням, які необхідні для формування професійних компетентностей фахівця. |
| **9 – Академічна мобільність** | |
| **Національна кредитна мобільність** | На загальних підставах в межах України. Короткострокове навчання студентів за попередньо визначеним курсом в інших закладах вищої освіти |
| **Міжнародна кредитна мобільність** | Інститутом укладено договори про співробітництво з закордонними закладами вищої освіти, в рамках яких здійснюється партнерський обмін та навчання студентів, зокрема:  - Білоруський торговельно-економічний університет споживчої кооперації (Гомель, Білорусь);  - Державний інститут управління та соціальних технологій БГУ (Мінськ, Білорусь);  - Могильовський державний університет продовольства (Могильов, Білорусь);  - Технічний Університет Лодзі (Лодзь, Польща);  - Університет Humanitas в Сосновці (Сосновець, Польща);  - Технічний Університет (Варна, Болгарія);  - Швейцарський Школа Бізнесу (Монтре, Швейцарія);  - ТОВ «Бонекс інжиніринг» (Белград, Сербія). |
| **Навчання іноземних здобувачів вищої освіти** | Можливе за умови: володіння українською мовою; наявності документа про повну середню освіту/диплому молодшого бакалавра, який пройшов процедуру визнання в Міністерстві освіти і науки України |

**2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність**

2.1. Перелік компонент ОП

| Код н/д | Компоненти освітньої програми  (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційний екзамен, випускна кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Обов’язкові компоненти ОП** | | | |
| ОК 1 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 24 | Е/п |
| ОК 2 | Вища та прикладна математика | 6 | Е/п |
| ОК 3 | Філософія | 6 | Е/п |
| ОК 4 | Просторова економіка | 6 | Е/п |
| ОК 5 | Теорія держави і права | 6 | Е/п |
| ОК 6 | Міжнародна макро- і мікроекономіка | 6 | Е/п |
| ОК 7 | Міжнародне публічне і приватне право | 6 | Е/п |
| ОК 8 | Міжнародна торгово-економічна інформатика | 6 | Е/п |
| ОК 9 | Міжнародна статистика | 6 | Е/п |
| ОК 10 | Міжнародні економічні відносини | 6 | Е/п |
| ОК 11 | Міжнародне торгово-економічне право | 6 | Е/п |
| ОК 12 | Економіка і фінанси підприємства | 6 | Е/п |
| ОК 13 | Міжнародна торгівля | 6 | Е/п |
| ОК 14 | Біржова торгівля | 6 | Е/п |
| ОК 15 | Іноземна мова спеціальності | 6 | Е/п |
| ОК 16 | Міжнародний бізнес | 6 | Е/п |
| ОК 17 | Міжнародна економічна діяльність України | 6 | Е/п |
| ОК 18 | Міжнародні торговельно-економічні організації | 6 | Е/п |
| ОК 19 | Теорія і практика перекладу | 6 | Е/п |
| ОК 20 | Міжнародний менеджмент | 6 | Е/п |
| ОК 21 | Міжнародний маркетинг | 6 | Е/п |
| ОК 22 | Фінансова біржова діяльність | 6 | Е/п |
| ОК 23 | Організація зовнішньоторговельних операцій | 6 | Е/п |
| ОК 24 | Моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства | 6 | Е/п |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонент:** | | **162** |  |
| **Вибіркові компоненти ОП** | | | |
| ВБ 1.1 | Психологія | 6 | Е/п |
| ВБ 1.2 | Основи підприємництва | 6 | Е/п |
| ВБ 2.1 | Економіко-математичне моделювання | 6 | Е/п |
| ВБ 2.2 | Електронна торгівля | 6 | Е/п |
| ВБ 3.1 | Інтернет-технології в бізнесі | 6 | Е/п |
| ВБ 3.2 | Національні інтереси в світовій геополітиці та геоекономіці | 6 | Е/п |
| ВБ 4.1 | Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції | 6 | Е/п |
| ВБ 4.2 | Економічний аналіз | 6 | Е/п |
| ВБ 5.1 | Міжнародна система вирішення торговельно-економічних спорів | 6 | Е/п |
| ВБ 5.2 | Цивільне і комерційне право | 6 | Е/п |
| ВБ 6.1 | Предметно-орієнтований практикум іноземною мовою | 12 | Е/п |
| ВБ 6.2 | Професійні комунікації іноземною мовою | 12 | Е/п |
| ВБ 7.1 | Міжнародна безпека | 6 | Е/п |
| ВБ 7.2 | Міжнародний аудит | 6 | Е/п |
| ВБ 8.1 | Міжнародні організації | 6 | Е/п |
| ВБ 8.2 | Міжнародне публічне право | 6 | Е/п |
| ВБ 9.1 | Міжнародні стратегії економічного розвитку | 4,5 | Е/п |
| ВБ 9.2 | Експертні системи в міжнародній торгівлі | 4,5 | Е/п |
| ВБ 10.1 | Європейська інтеграція | 4,5 | Е/п |
| ВБ 10.2 | Міжнародна безпека | 4,5 | Е/п |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент:** | | **63** |  |
| **Виробнича практика** | | |  |
| Виробнича практика 1 | | 6 | З |
| Виробнича практика 2 | | 6 | З |
| **Всього** | | **12** |  |
| **Атестація** | | | |
| Підготовка до кваліфікаційного екзамену та атестація | | 3 |  |
| **Всього** | | **3** |  |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | | **240** | |

2.2. Структурно-логічна схема ОП

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 курс 1 семестр** |  | **1 курс 2 семестр** |  | **2 курс 3 семестр** |  | **2 курс 4 семестр** |  | **3 курс 5 семестр** |  | **3 курс 6 семестр** |  | **4 курс 7 семестр** |  | **4 курс 8 семестр** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 1. Іноземна мова за професійним спрямуванням |  | ОК 1. Іноземна мова за професійним спрямуванням |  | ОК 1. Іноземна мова за професійним спрямуванням |  | ОК 1. Іноземна мова за професійним спрямуванням |  | ОК 15. Іноземна мова спеціальності |  | ОК 19. Теорія і практика перекладу |  | ВБ 6.1.  Предметно-орієнтований практикум іноземною мовою |  | ВБ 6.1.  Предметно-орієнтований практикум іноземною мовою |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 2. Вища та прикладна математика |  | ОК 6. Міжнародна макро- і мікроекономіка |  | ОК 9. Міжнародна статистика |  | ОК 13. Міжнародна торгівля |  | ОК 16. Міжнародний бізнес |  | ОК 20. Міжнародний менеджмент |  | ВБ 6.2. Професійні комунікації іноземною мовою |  | ВБ 6.2. Професійні комунікації іноземною мовою |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 3. Філософія |  | ОК 7. Міжнародне публічне і приватне право |  | ОК 10. Міжнародні економічні відносини |  | ОК 14. Біржова торгівля |  | ОК 17. Міжнародна економічна діяльність України |  | ОК 21. Міжнародний маркетинг |  | ОК 22. Фінансова біржова діяльність |  | ОК 23. Організація зовнішньоторговельних операцій |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 4. Просторова економіка |  | ОК 8. Міжнародна торгово-економічна інформатика |  | ОК 11. Міжнародне торгово-економічне право |  | ВБ 3.1. Інтернет-технології в бізнесі |  | ОК 18. Міжнародні торговельно-економічні організації |  | ВБ 5.1. Міжнародна система вирішення торговельно-економічних спорів |  | ВБ 7.1. Міжнародна безпека |  | ВБ 9.1. Міжнародні стратегії економічного розвитку |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 5. Теорія держави і права |  | ВБ 1.1. Психологія |  | ОК 12. Економіка і фінанси підприємства |  | ВБ 3.2. Національні інтереси в світовій геополітиці та геоекономіці |  | ВБ 4.1. Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції |  | ВБ 5.2. Цивільне і комерційне право |  | ВБ 7.2. Міжнародний аудит |  | ВБ 9.2. Експертні системи в міжнародній торгівлі |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ВБ 1.2. Основи підприємництва |  |  |  |  |  | ВБ 4.2. Економічний аналіз |  |  |  | ВБ 2.1. Економіко-математичне моделювання |  | ВБ 10.1. Європейська інтеграція |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ВБ 2.2. Електронна торгівля |  | ВБ 10.2. Міжнародна безпека |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Виробнича практика 1 |  |  |  | Виробнича практика 2 |  | ВБ 8.1. Міжнародні організації |  | ОК 24. Моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фізичне виховання |  | Фізичне виховання |  | Фізичне виховання |  | Фізичне виховання |  |  |  |  |  | ВБ 8.2. Міжнародне публічне право |  | Підготовка до кваліфікаційного екзамену та атестація |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Форма атестації студентів**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» спеціалізації «Міжнародний бізнес» проводиться у формі кваліфікаційного екзамену та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження освітнього ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Міжнародні економічні відносини» спеціалізація «Міжнародний бізнес».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **ОК 11** | **ОК 12** | **ОК 13** | **ОК 14** | **ОК 15** | **ОК 16** | **ОК 17** | **ОК 18** | **ОК 19** | **ОК 20** | **ОК 21** | **ОК 22** | **ОК 23** | **ОК 24** | **ВБ 1.1** | **ВБ 1.2** | **ВБ 2.1** | **ВБ 2.2** | **ВБ 3.1** | **ВБ 3.2** | **ВБ 4.1** | **ВБ 4.2** | **ВБ 5.1** | **ВБ 5.2** | **ВБ 6.1** | **ВБ 6.2** | **ВБ 7.1** | **ВБ 7.2** | **ВБ 8.1** | **ВБ 8.2** | **ВБ 9.1** | **ВБ 9.2** | **ВБ 10.1** | **ВБ 10.2** |
| **ЗК 1** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **ЗК 2** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **ЗК 3** | **+** |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |
| **ЗК 4** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЗК 5** |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **ЗК 6** |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |
| **ЗК 7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЗК 8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ЗК 9** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |
| **ЗК 10** | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **ЗК 11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** |
| **ЗК 12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** |
| **ФК 1** |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** |
| **ФК 2** |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** |
| **ФК 3** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| **ФК 4** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** | **+** |
| **ФК 5** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** |
| **ФК 6** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |
| **ФК 7** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФК 8** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |
| **ФК 9** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |
| **ФК 10** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |
| **ФК 11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФК 12** | **+** |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |
| **ФК 13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| **ФК 14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |
| **ФК 15** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |
| **ФК 16** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФК 17** |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФК 18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ОК 10** | **ОК 11** | **ОК 12** | **ОК 13** | **ОК 14** | **ОК 15** | **ОК 16** | **ОК 17** | **ОК 18** | **ОК 19** | **ОК 20** | **ОК 21** | **ОК 22** | **ОК 23** | **ОК 24** | **ВБ 1.1** | **ВБ 1.2** | **ВБ 2.1** | **ВБ 2.2** | **ВБ 3.1** | **ВБ 3.2** | **ВБ 4.1** | **ВБ 4.2** | **ВБ 5.1** | **ВБ 5.2** | **ВБ 6.1** | **ВБ 6.2** | **ВБ 7.1** | **ВБ 7.2** | **ВБ 8.1** | **ВБ 8.2** | **ВБ 9.1** | **ВБ 9.2** | **ВБ 10.1** | **ВБ 10.2** |
| **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** |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |
| **ПРН 17** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** | **+** | **+** | **+** |
| **ПРН 18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПРН 19** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |
| **ПРН 20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |