

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ОСВІНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Товарознавство та експертиза в митній справі»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
галузь знань 07 Управління та адміністрування
кваліфікація бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності,
товарознавства та експертизи в митній справі

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
УНІВЕРСИТЕТУ

Голова вченої ради

_____/_____
(протокол №__ від «__» _____ 2022 р.)

Освітня програма вводиться в дію з ____ 2022 р.

Ректор _____ Соболев Є. Ю.

(наказ №__ від «__» _____ 2022 р.)

Кропивницький 2022 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
«Товарознавство та експертиза в митній справі»

| | |
|---------------------|--|
| Рівень вищої освіти | перший (бакалаврський) |
| Спеціальність | 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність |
| Галузь знань | 07 Управління та адміністрування |
| Кваліфікація: | бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, товарознавства та експертизи в митній справі |

СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри математики та методики її навчання
Завідувач кафедри
Ботузова Ю.В. _____
протокол № _____ від « ____ » _____ 2022 р.

Голова вченої ради
факультету математики,
природничих наук та технологій Фурсикова Т.В. _____
протокол № _____ від « ____ » _____ 2022 р.

РОБОЧА ГРУПА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1. Акімкін Олександр Миколайович, гарант освітньої програми, к.п.н.
2. Панченко Володимир Анатолійович, професор кафедри педагогіки та менеджменту освіти, д.е.н.
3. Бохан Юлія Володимирівна, доцент кафедри , к.х.н.
4. Панченко Оксана Петрівна, кандидат економічних наук

Освітньо-професійна програма «Товарознавство та експертиза в митній справі» розроблена на основі Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. № 1243.

Освітньо-професійна програма «Товарознавство та експертиза в митній справі» є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці бакалаврів у галузі 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».

Освітня програма розглянута і схвалена Вченою радою

ЗОВНІШНІ РЕЦЕНЗЕНТИ

| <i>№ з/п</i> | <i>Прізвище, ім'я, по батькові</i> | <i>Науковий ступінь, шифр та назва наукової спеціальності</i> | <i>Учене звання (за кафедрою)</i> | <i>Посада та назва організації (за основним місцем роботи)</i> |
|--------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**1. Профіль освітньо-професійної програми
Товарознавство та експертиза в митній справі
Спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність**

| 1 – Загальна інформація | |
|--|--|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу | Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка Факультет математики, природничих наук та технологій Кафедра математики та методики її навчання. |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу | Ступінь вищої освіти – бакалавр Кваліфікація – бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності |
| Офіційна назва освітньо-професійної програми | Товарознавство та експертиза в митній справі |
| Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми | Диплом бакалавра, одиничний Обсяг: - 240 кредитів ЄКТС (на базі повної загальної середньої освіти), термін навчання 3 роки 10 місяців; - 120 кредитів ЄКТС (на основі освітнього ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»), термін навчання 1 рік 10 місяців; - 180 кредитів ЄКТС (на основі освітнього-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»), термін навчання 2 рік 10 місяців; - 180 кредитів ЄКТС (на основі освітнього ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за іншими спеціальностями), термін навчання 2 роки 10 місяців. |
| Наявність акредитації | |
| Цикл/рівень | Національна рамка кваліфікацій України (НРК) – 6 рівень. Рамка кваліфікацій Європейського простору вищої освіти (FQ-ENEА) – перший цикл. Європейська рамка кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL) – 6 рівень. |

| | |
|---|---|
| Передумови | <p>Наявність свідоцтва про повну загальну середню (профільну) освіту або диплома молодшого спеціаліста, диплома молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра.</p> <p>Згідно Умов прийому до закладів вищої освіти.</p> <p>Решта вимог вступу визначаються Правилами прийому до Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка</p> |
| Мова(и) викладання | Українська |
| Термін дії освітньо-професійної програми | До наступного планового оновлення |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми | https://www.cuspu.edu.ua/ua/ |
| 2 – Мета освітньо-професійної програми | |
| <p>Забезпечення формування і розвитку у бакалаврів сучасного підприємницького мислення та інтегральних, загальних і професійних компетентностей у митній сфері для ефективної аналітичної і організаційно-управлінської роботи випускника.</p> <p>Мета освітньо-професійної програми (далі – ОПП) відповідає Місії та Стратегії розвитку університету</p> | |
| 3 – Характеристика освітньо-професійної програми | |
| Предметна область | <p>Галузь знань – 07 Управління та адміністрування</p> <p>Спеціальність – 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність</p> <p><i>Загальний обсяг освітньо-професійної програми – 240 кредитів ЄКТС, у тому числі,</i></p> <p>Обов'язкові освітні компоненти:</p> <p>дисципліни загальної підготовки – 40 кредитів (16,7 %)</p> <p>дисципліни професійної підготовки – 127 кредитів (52,9 %).</p> <p>практична підготовка – 12 кредитів ЄКТС (5%); атестація – 1 кредит ЄКТС (0,4 %)</p> <p>Вибіркові освітні компоненти – 60 кредитів ЄКТС (25,0%);</p> |
| Орієнтація освітньо-професійної програми | <p>Освітньо-професійна.</p> <p>Освітньо-професійна програма орієнтована на сучасні професійні та наукові досягнення в галузі підприємництва та митної справи, містить компетентності, що визначають</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>специфіку підготовки бакалаврів зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність та результати навчання у когнітивній, афективній та психомоторній сферах, які виражають знання, уміння та навички, які має опанувати студент в процесі успішного завершення освітньої програми задля подальшої професійної та наукової діяльності у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</p> |
| <p>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</p> | <p>Вища освіта і професійна підготовка в галузі знань «Управління та адміністрування» зі спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», яка передбачає зайнятість та можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання.</p> <p><i>Ключові слова:</i> підприємництво, торгівля та біржова діяльність, електронна комерція, експертиза, митна справа, експертна оцінка, безпечність продукції, інформаційні засоби експертизи, митне регулювання, митне оформлення і декларування товарів, тарифне регулювання ЗЕД, митний контроль та його організація.</p> |
| <p>Особливості програми</p> | <p>Програма забезпечує отримання поглиблених знань з організації, ефективного функціонування експертизи товарів в митній справі з акцентом на формування теоретичного базису, прикладних та дослідницьких навичок щодо здійснення експертизи. Можливість отримання практичного досвіду у сфері підприємництва торгівлі та біржової діяльності, а також використання знань і досвіду практиків та професіоналів. Знання порядку митного контролю та митного оформлення товарів, що перетинають митний кордон України; послідовність операцій при декларуванні товарів; характеристику митних режимів, що застосовуються при митному оформленні товарів і транспортних засобів сприяє набуттю здобувачами конкурентних переваг на вітчизняному та закордонному ринку праці. Широкий перелік вибіркового навчальних дисциплін, як професійної підготовки так й загальноуніверситетських.</p> <p>Програма виконується в активному дослідницькому середовищі, забезпечує набуття практичних навичок шляхом проходження виробничої практики на профільних підприємствах, реалізується шляхом проведення практичних і лабораторних занять, самостійної та індивідуальної роботи, розвиває перспективи підготовки магістрів</p> |
| <p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p> | |

| | |
|--|---|
| <p>Придатність до працевлаштуван ня</p> | <p>Фахівець підготовлений до роботи в галузях економіки за <i>КВЕД 009:2010:</i></p> <p>10.13 Виробництво м'ясних продуктів</p> <p>10.20 Перероблення та консервування риби, ракоподібних і моллюсків</p> <p>10.3 Перероблення та консервування фруктів і овочів</p> <p>10.31 Перероблення та консервування картоплі</p> <p>10.32 Виробництво фруктових і овочевих соків</p> <p>10.39 Інші види перероблення та консервування фруктів і овочів</p> <p>10.42 Виробництво маргарину і подібних харчових жирів</p> <p>10.51 Перероблення молока, виробництво масла та сиру</p> <p>10.61 Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості</p> <p>45.31 Оптова торгівля деталями та приладдям для автотранспортних засобів</p> <p>46.21 Оптова торгівля зерном, необробленим тютюном, насінням і кормами для тварин</p> <p>46.22 Оптова торгівля квітами та рослинами</p> <p>46.23 Оптова торгівля живими тваринами</p> <p>46.24 Оптова торгівля шкірсировиною, шкурами та шкірою</p> <p>46.31 Оптова торгівля фруктами й овочами</p> <p>46.32 Оптова торгівля м'ясом і м'ясними продуктами</p> <p>46.33 Оптова торгівля молочними продуктами, яйцями, харчовими оліями та жирами</p> <p>46.34 Оптова торгівля напоями</p> <p>46.35 Оптова торгівля тютюновими виробами</p> <p>46.36 Оптова торгівля цукром, шоколадом і кондитерськими виробами</p> <p>46.37 Оптова торгівля кавою, чаєм, какао та прянощами</p> <p>46.38 Оптова торгівля іншими продуктами харчування, у тому числі рибою, ракоподібними та моллюсками</p> <p>46.39 Неспеціалізована оптова торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами</p> <p>46.41 Оптова торгівля текстильними товарами</p> <p>46.42 Оптова торгівля одягом і взуттям</p> <p>46.43 Оптова торгівля побутовими електротоварами й електронною апаратурою побутового призначення для приймання, записування, відтворення звуку й зображення</p> <p>46.44 Оптова торгівля фарфором, скляним посудом і засобами для чищення</p> <p>46.45 Оптова торгівля парфумними та косметичними товарами</p> |
|--|---|

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>46.47 Оптова торгівля меблями, килимами й освітлювальним приладдям</p> <p>46.48 Оптова торгівля годинниками та ювелірними виробами</p> <p>46.49 Оптова торгівля іншими товарами господарського призначення</p> <p>46.51 Оптова торгівля комп'ютерами, периферійним устаткуванням і програмним забезпеченням</p> <p>46.52 Оптова торгівля електронним і телекомунікаційним устаткуванням, деталями до нього</p> <p>82.99 Надання інших допоміжних комерційних послуг</p> <p>Фахівець підготовлений до роботи в галузі управління та адміністрування і здатний виконувати зазначену(і) професійну(і) роботу(и) за ДК 003:2010:</p> <p>3152 – Інспектор з контролю якості продукції, Інспектор з якості хлібопродуктів, плодоовочевих, технічних культур і продукції тваринництва</p> <p>3411 – Брокер, дилер, маклер біржовий</p> <p>3415 – Агент комерційний, Агент торговельний, Торговець комерційний, Комівояжер, Мерчендайзер, Представник торговельний, Торговець роз'їзний</p> <p>3416 – Закупник</p> <p>3419 – Інспектор торговельний, Інспектор-товарознавець, Організатор з постачання, Організатор із збуту, Товарознавець</p> <p>3421 – Торговельний брокер (маклер)</p> <p>3429 – Торговець (обслуговування бізнесу та реклами), Ревізор комерційний</p> <p>3422 – Агент з митного оформлення вантажів та товарів;</p> <p>3441 – Інспектор митний;</p> <p>3449 – Інспектор з експорту</p> <p>International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08):</p> <p>3339 – Business Services Agents Not Elsewhere Classified;</p> <p>3322 - Commercial Sales Representatives;</p> <p>3323 – Buyers;</p> <p>3324 - Trade Brokers.</p> <p>3351 – Customs Inspectors</p> |
| <p>Подальше навчання</p> | <p>Можливість навчання за програмою: 7 рівня НРК України, другого циклу QF-EHEA та 7 рівня EQF-LLL</p> <p>Здобуття освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p> |

| 5 – Викладання та оцінювання | |
|-------------------------------------|--|
| Викладання та навчання | <p>Викладання та навчання базується на: компетентнісному підході; акценті на студентоцентроване навчання; проблемно-орієнтований, комунікативний, міждисциплінарний підходи до викладання.</p> <p>Лекційні курси поєднані з лабораторними, практичними і виїзними заняттями, семінарами, діловими іграми, диспуатами, «мозковими штурмами».</p> <p>У навчальному процесі застосовані методи: організації і здійснення, стимулювання і мотивації, контролю, корекції ефективності навчально-пізнавальної діяльності, проблемно-пошукові.</p> <p>Активні форми викладання, інтерактивне спілкування з викладачами, оволодіння професійними методиками, аналіз кейсів та конкретних ситуацій, ділові ігри, самопідготовка із використанням дистанційних курсів в Центральноукраїнського державного педагогічного університету Імені Володимира Винниченка, самостійна робота на основі сучасних наукових джерел, робота з електронною бібліотекою, підготовка наукових доповідей, рефератів, робота у комп'ютерних класах, практична підготовка, виконання курсових робіт</p> |
| Оцінювання | <p>Поточний та підсумковий контроль знань (опитування, контрольні та індивідуальні завдання, тестування тощо), заліки та екзамени (усні та письмові), презентації, захист звітів з практик, комплексний кваліфікаційний екзамен за фахом.</p> |
| 6 – Програмні компетентності | |
| Інтегральна компетентність | <p>Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> |
| Загальні компетентності | <p>ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 02. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>ЗК 07. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 08. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 09. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 10. Здатність діяти відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 11. 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.</p> <p>ЗК 12. 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> |
| <p>Спеціальні компетентності</p> | <p>СК 01. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>СК 02. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>СК 03. Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.</p> <p>СК 04. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>СК 05. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p>СК 06. Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p>СК 07. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>СК 08. Здатність застосовувати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p>СК 09. Здатність до організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>СК 10. Здатність до бізнес-планування, оцінювання</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>кон'юнктури ринків і результатів діяльності у сфері підприємництва, торгівлі та біржової практики з урахуванням ризиків.</p> <p>Додаткові компетентності</p> <p>СК 11. Здатність визначати споживні властивості, кількісний та якісний склад, технічні характеристики продукції, які дозволяють однозначно ідентифікувати класифікаційну приналежність продукції.</p> <p>СК 12. Здатність брати участь в розробці проектів стандартів, методичних та нормативних матеріалів, технічної документації і в практичній реалізації розроблених проектів та програм; здійснювати контроль за дотриманням встановлених вимог, діючих норм, правил і стандартів.</p> <p>СК 13. Здатність проводити експертизи з визначення якісних, кількісних та вартісних характеристик продукції вітчизняного та іноземного виробництва і оформлювати її результати.</p> <p>СК 14. Здатність використовувати сучасні технічні засоби, інформаційно-комунікаційні технології, прикладне програмне забезпечення галузей митної справи у професійній діяльності</p> <p>СК 15. Здатність використовувати методи митно-тарифного і нетарифного регулювання для виконання та контролю зовнішньоекономічної діяльності суб'єктів ринку.</p> <p>СК 16. Здатність застосовувати на практиці законодавство України щодо митного декларування товарів, що переміщуються через митний кордон України, використовувати професійні права та обов'язки митного брокера.</p> |
|--|--|

7 – Програмні результати навчання

- ПР 01. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.
- ПР 02. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
- ПР 03. Мати навички письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами.
- ПР 04. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
- ПР 05. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
- ПР 06. Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які

дозволяють досягати професійних цілей.

ПР 07. Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.

ПР 08. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

ПР 09. Знати вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави.

ПР 10. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.

ПР 11. Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.

ПР 12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.

ПР 13. Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

ПР 14. Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.

ПР 15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.

ПР 16. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати його на практиці.

ПР 17. Вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.

ПР 18. Знати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній і біржовій діяльності.

ПР 19. Застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.

ПР 20. Знати основи бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур з урахуванням ризиків.

Додаткові програмні результати навчання

ПР 21. Знати правила проведення експертизи з визначення якісних, кількісних та вартісних характеристик продукції і оформлювати її результати

ПР 22. Знати сучасні технічні засоби, інформаційно-комунікаційні технології, прикладне програмне забезпечення галузей митної справи.

ПР 23. Вміти розробляти проекти стандартів, методичних та нормативних матеріалів, технічної документації; здійснювати контроль за дотриманням встановлених вимог, діючих норм.

ПР 24. Знати порядок митного контролю та митного оформлення товарів, що перетинають митний кордон України; послідовність операцій при декларуванні товарів; характеристику митних режимів, що застосовуються при митному оформленні товарів і транспортних засобів.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

| | |
|--|--|
| Кадрове забезпечення | <p>Викладання навчальних дисциплін на ОПП забезпечує професорсько-викладацький склад кафедри математики та методики її викладання (професорів – 4, докторів наук – 5 осіб, доцентів, кандидатів наук – 10 осіб, кандидатів наук -2, доктор філософії - 1), а також науково-педагогічні працівники інших кафедр університету.</p> <p>Науково-педагогічні працівники, які реалізують виконання ОПП, володіють високою педагогічною майстерністю, мають відповідну кваліфікацію, професійні компетентності та досвід у сфері освітньої та наукової діяльності.</p> <p>Проведення лекційних занять здійснюють науково-педагогічні працівники відповідної спеціальності, з яких частка штатних відповідає нормативу, в т.ч. докторів наук, професорів. До викладання на Освітній програмі залучаються професіонали-практики.</p> <p>Усі науково-педагогічні працівники виконують Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності (п. 38).</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять курси підвищення кваліфікації, стажування, в т.ч. закордонні.</p> <p>Наявні трудові договори, укладені з усіма науково-педагогічними працівниками, та накази про їх прийняття на роботу тощо.</p> |
| Матеріально-технічне забезпечення | <p>Університет має розгалужену і сучасну власну матеріально-технічну базу, загальна площа будівель складає _____ тис. м², 4 студентські гуртожитки загальною площею _____ тис. м². До матеріально-технічної бази входять також їдальня та буфети, бібліотека, спортивний комплекс, центр мистецтв і дозвілля, навчально-науковий інформаційний центр. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p> <p>Матеріально-технічне забезпечення лекційних аудиторій, навчальних спеціалізованих лабораторій і кабінетів відповідає сучасним вимогам (мультимедійне та спеціальне обладнання) та дозволяє у повному обсязі забезпечити виконання навчальних програм з навчальних дисциплін на ОП.</p> <p>Базами практики є підприємства, які відповідають профілю підготовки бакалаврів з спеціальності 076 Підприємництво,</p> |

| | |
|---|---|
| | торгівля та біржова діяльність освітня програма «експертиза та митна справа», та з якими укладені договори на практичну підготовку студентів. |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | <p>Потужним інформаційним центром із надання в користування абонентам усіх наявних інформаційних ресурсів, зафіксованих відповідно до певних стандартів, є бібліотека університету, інформаційні ресурси якої представлені такими складниками: фонд друкованих видань (навчальна, наукова, зарубіжна література, періодичні видання); автоматизована бібліотечно-інформаційна система; електронна бібліотека; електронний каталог усіх видів паперових і електронних видань</p> <p>Бібліотека ЦДПУ забезпечує доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою.</p> <p>Наявний офіційний веб-сайт ЦДТУ https://www.cuspu.edu.ua/ua/, на якому розміщена основна інформація про освітню, освітньо-наукову, видавничу діяльність університету, структуру, ліцензії та сертифікати про акредитацію, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, правила прийому, контактна інформація та ін.</p> <p>Наявні необмежений доступ до мережі Інтернет; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; навчальне середовище Moodle; інтернет-зв'язок; електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін, в т.ч. у системі дистанційного навчання, який відповідає встановленим вимогам; технічні засоби навчання.</p> <p>Освітньо-професійна програма має: навчальні плани, робочі навчальні плани; графіки навчального процесу; робочі навчальні програми дисциплін, силабуси навчальних дисциплін; належне навчально-методичне забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану; дидактичні матеріали для самостійної та навчально-дослідної роботи студентів із дисциплін; програми практичної підготовки і робочі програми практик; методичні вказівки для виконання курсових робіт; критерії оцінювання рівня підготовки; пакети комплексних контрольних робіт; підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій тощо згідно з переліком рекомендованої літератури з кожної навчальної дисципліни, кількість яких відповідає встановленим вимогам; методичні матеріали для проведення атестації здобувачів.</p> |
| Наявність системи | «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти |

| | |
|---|---|
| <p>внутрішнього забезпечення якості вищої освіти</p> | <p>Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка» зі змінами та доповненнями схвалене на засіданні Вченої ради (протокол № _____ від _____.) і уведене в дію наказом ректора № _____ від _____.</p> <p>Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти передбачає здійснення таких процедур і заходів: визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти; здійснення моніторингу і періодичного перегляду освітніх програм; щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників університету та регулярне оприлюднення таких оцінювань на офіційному веб-сайті ЦДПУ; забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників; забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів; розвиток інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом; забезпечення публічності інформації про діяльність університету, освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації; забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками ЦДПУ та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату; участь університету в національних та міжнародних рейтингових дослідженнях закладів вищої освіти</p> |
| <p>9 – Академічна мобільність</p> | |
| <p>Національна кредитна мобільність</p> | <p>Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників у вітчизняних закладах вищої освіти відповідно до договорів ЦДПУ з іншими ЗВО України</p> |
| <p>Міжнародна кредитна мобільність</p> | <p><i>Міжнародна академічна мобільність.</i> У рамках програми ЄС Еразмус+ KA1 на основі двосторонніх договорів між Університетом та навчальними закладами країн-партнерів:</p> |
| <p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p> | <p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p> |

**2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми
та їх логічна послідовність**
2.1. Перелік компонентів ОПП

| Код о/к | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|----------------|--|---------------------------|------------------------------------|
| | 1. Обов'язкові освітні компоненти | 180 | |
| | 1.1. Дисципліни загальної підготовки | 40 | |
| OK01 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 4 | екзамен |
| OK02 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | залік, екзамен |
| OK03 | Фізичне виховання | 4 | залік |
| OK04 | Інформаційні системи та технології | 4 | екзамен |
| OK05 | Хімія | 6 | залік, екзамен |
| OK06 | Економічна теорія | 4 | залік |
| OK07 | Історія української державності | 4 | екзамен |
| OK08 | Філософія | 4 | екзамен |
| OK09 | Вища та прикладна математика | 4 | залік |
| | 1.2. Дисципліни професійної підготовки | 127 | |
| OK10 | Безпека життєдіяльності та охорона праці | 4 | залік |
| OK11 | Теоретичні основи товарознавства | 3 | залік |
| OK12 | Основи митної справи | 4 | екзамен |
| OK13 | Біржова діяльність | 4 | екзамен |
| OK14 | Товарна номенклатура ЗЕД | 4 | залік |
| OK15 | Мікробіологія | 4 | залік |
| OK16 | Декларування товарів | 4 | екзамен |
| OK17 | Товарознавство. Харчові продукти | 12 | екзамен |
| OK18 | Товарознавство. Нехарчові продукти | 12 | екзамен |
| OK19 | Основи нутриціології | 4 | залік |
| OK20 | Методи хімічного аналізу | 4 | залік |
| OK21 | Основи експертної оцінки | 4 | екзамен |
| OK22 | Експертиза нехарчової продукції | 4 | екзамен |
| OK23 | Експертиза харчових продуктів | 5 | екзамен |
| OK24 | Менеджмент | 4 | екзамен |
| OK25 | Комерційна діяльність | 4 | екзамен |
| OK26 | Облік, аудит і оподаткування | 5 | екзамен |
| OK27 | Економіка підприємства | 4 | екзамен |
| OK28 | Організація бізнесу | 4 | екзамен |
| OK29 | Митне регулювання | 3 | залік |
| OK30 | Основи товарної політики | 4 | залік |
| OK31 | Електронна комерція | 4 | залік |
| OK32 | Торговельне підприємництво | 4 | екзамен |

| Код о/к | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|---------|---|--------------------|-----------------------------|
| OK33 | Сенсорний аналіз | 4 | залік |
| OK34 | Технології упакування товарів і тара | 4 | екзамен |
| OK35 | Товарний консалтинг | 7 | залік, екзамен |
| OK36 | Курсова робота Комерційна діяльність або Організація бізнесу | 3 | Захист КР |
| | 1.3. Практична підготовка | 12 | |
| OK37 | Практика | 12 | залік |
| | 1.4. Атестація | 1 | |
| OK38 | Кваліфікаційний екзамен | 1 | |
| | 2. Вибіркові освітні компоненти | 60 | |
| | 2.1. Дисципліни загальної підготовки | 30 | |
| ВК1 | Вибіркова дисципліна 1 | 5 | залік |
| ВК2 | Вибіркова дисципліна 2 | 5 | залік |
| ВК3 | Вибіркова дисципліна 3 | 5 | залік |
| ВК4 | Вибіркова дисципліна 4 | 5 | залік |
| ВК5 | Вибіркова дисципліна 5 | 5 | залік |
| ВК6 | Вибіркова дисципліна 6 | 5 | залік |
| | 2.2. Дисципліни професійної підготовки | 30 | |
| ВК7 | Вибіркова дисципліна 1 | 5 | залік |
| ВК8 | Вибіркова дисципліна 2 | 5 | залік |
| ВК9 | Вибіркова дисципліна 3 | 5 | залік |
| ВК10 | Вибіркова дисципліна 4 | 5 | залік |
| ВК11 | Вибіркова дисципліна 5 | 5 | залік |
| ВК12 | Вибіркова дисципліна 6 | 5 | залік |
| | Всього | 240 | |

Примітки: Перелік вибірових компонент формується щороку та розміщується на сайті університету

2.2. Структурно-логічна схема ОПП

| Код о/к | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти, практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів ЄКТС | Форма підсумкового контролю |
|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| 1 семестр | | | |
| OK01 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 4 | екзамен |
| OK02 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 2 | залік |
| OK03 | Фізичне виховання | 2 | залік |
| OK05 | Хімія | 3 | залік |
| OK06 | Економічна теорія | 4 | залік |
| OK07 | Історія української державності | 4 | екзамен |
| OK08 | Філософія | 4 | екзамен |
| OK09 | Вища та прикладна математика | 4 | залік |
| OK11 | Теоретичні основи товарознавства | 3 | залік |
| | Разом | 30 | |
| 2 семестр | | | |
| OK02 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 4 | екзамен |
| OK03 | Фізичне виховання | 2 | залік |
| OK04 | Інформаційні системи та технології | 4 | екзамен |
| OK05 | Хімія | 3 | екзамен |
| OK10 | Безпека життєдіяльності та охорона праці | 4 | залік |
| OK21 | Методи хімічного аналізу | 4 | залік |
| OK27 | Облік, аудит і оподаткування | 5 | екзамен |
| OK31 | Основи товарної політики | 4 | залік |
| | Разом | 30 | |
| 3 семестр | | | |
| OK13 | Біржова діяльність | 4 | екзамен |
| OK15 | Мікробіологія | 4 | залік |
| OK17 | Товарознавство. Харчові продукти | 4 | екзамен |
| OK28 | Економіка підприємства | 4 | екзамен |
| OK32 | Електронна комерція | 4 | залік |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | |
| | Разом | 30 | |
| 4 семестр | | | |
| OK17 | Товарознавство. Харчові продукти | 4 | екзамен |
| OK18 | Товарознавство. Нехарчові продукти | 4 | екзамен |
| OK20 | Основи нутриціології | 4 | залік |
| OK22 | Основи експертної оцінки | 4 | екзамен |

| | | | |
|------|--|-----------|-----------|
| OK25 | Менеджмент | 4 | екзамен |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | |
| | Разом | 30 | |
| | 5 семестр | | |
| OK12 | Основи митної справи | 4 | екзамен |
| OK14 | Товарна номенклатура ЗЕД | 4 | залік |
| OK17 | Товарознавство. Харчові продукти | 4 | екзамен |
| OK18 | Товарознавство. Нехарчові продукти | 4 | екзамен |
| OK26 | Комерційна діяльність | 4 | екзамен |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | |
| | Разом | 30 | |
| | 6 семестр | | |
| OK16 | Декларування товарів | 4 | екзамен |
| OK18 | Товарознавство. Нехарчові продукти | 4 | екзамен |
| OK24 | Експертиза харчових продуктів | 5 | екзамен |
| OK29 | Організація бізнесу | 4 | екзамен |
| OK37 | Курсова робота Комерційна діяльність або Організація бізнесу | 3 | Захист КР |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | |
| | Разом | 30 | |
| | 7 семестр | | |
| OK23 | Експертиза нехарчової продукції | 4 | екзамен |
| OK33 | Торговельне підприємництво | 4 | екзамен |
| OK34 | Сенсорний аналіз | 4 | залік |
| OK35 | Технології упакування товарів і тара | 4 | екзамен |
| OK36 | Товарний консалтинг | 4 | залік |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | |
| | Разом | 30 | |
| | 8 семестр | | |
| OK30 | Митне регулювання | 3 | залік |
| OK36 | Товарний консалтинг | 4 | екзамен |
| | Технологічна практика | 12 | ДЗ |
| | Вибіркові компоненти (ВК) | 10 | ДЗ |
| | Підсумкова атестація | 1 | |
| | Разом | 30 | |

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

| | |
|---|---|
| <p>Форми атестації здобувачів вищої освіти</p> | <p>Атестація за спеціальністю здійснюється у формі складання комплексного кваліфікаційного екзамену.</p> |
| <p>Вимоги до атестаційного екзамену</p> | <p>Комплексний кваліфікаційний екзамен з фаху освіти передбачає виконання комплексу атестаційних завдань і є адекватною формою кваліфікаційних випробувань щодо об'єктивного визначення рівня якості освітньої та професійної підготовки випускників Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.</p> <p>Засобами оцінювання рівня професійних знань, умінь та навичок бакалаврів, ступеня сформованості їх професійних компетенцій є: теоретичні тести та практичні ситуаційні комплексні завдання.</p> <p>Формами кваліфікаційного випробування є інтерактивна (з використанням засобів інформаційних технологій) та письмова.</p> <p>Інформаційною базою формування засобів об'єктивного контролю ступеня досягнення кінцевих цілей освітньо-професійної підготовки є змістові модулі програм навчальних дисциплін, що формують систему компетенцій бакалавра і виносяться на атестацію.</p> <p>Комплексний кваліфікаційний екзамен у письмовій формі може доповнюватися співбесідою з членами атестаційної комісії для уточнення рівня знань та ступеня сформованості професійних компетенцій випускника. Перелік додаткових питань формується на основі програми комплексного кваліфікаційного екзамену, затвердженої у встановленому порядку Вченою радою Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка.</p> <p>Під час комплексного кваліфікаційного екзамену студент повинен продемонструвати знання та виявити вміння, що складають комплекс професійних компетенцій бакалавра з товарознавства і торговельного підприємництва, визначених стандартами з цього напрямку підготовки.</p> <p>Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка забезпечує дотримання правил і процедури проведення комплексного кваліфікаційного екзамену шляхом: уніфікації умов проведення, засобів оцінювання, методик обробки результатів опитування та форм їх подання; інформаційно-консультаційної та психологічної підготовки студента до екзамену; використання критеріїв об'єктивного оцінювання.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>Комплекс засобів оцінювання формується Центральноукраїнським державним педагогічним університетом імені Володимира Винниченка й за кількісними та якісними параметрами повинен бути презентативним, охоплювати весь масив змістових модулів Програми комплексного кваліфікаційного екзамену, затвердженої університетом в установленому порядку.</p> <p>Програма комплексного кваліфікаційного екзамену відтворює основні функціональні складові компетентнісної моделі бакалавра з товарознавства та експертизи в митній справі, відповідати принципам валідності, наукової насиченості, інформативності, інноваційності, бути націленою на вирішення прикладних завдань з обґрунтування управлінських рішень відповідно до узагальненого об'єкта діяльності.</p> |
| <p>Документи, які отримує випускник на основі успішного проходження атестації</p> | <p>Документ встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з підприємництва торгівлі та біржової діяльності</p> |

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

| Компетентності ОПП | Компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ОК01 | ОК02 | ОК03 | ОК04 | ОК05 | ОК06 | ОК07 | ОК08 | ОК09 | ОК10 | ОК11 | ОК12 | ОК13 | ОК14 | ОК15 | ОК16 | ОК17 | ОК18 | ОК19 | ОК20 | ОК21 | ОК22 | ОК23 | ОК24 | ОК25 | ОК26 | ОК27 | ОК28 | ОК29 | ОК30 | ОК31 | ОК32 | ОК33 | ОК34 | ОК35 | ОК36 | ОК37 | ОК38 | | | | | | | | |
| Загальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СК01 | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | |
| СК02 | | + | | + | + | | | | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | |
| СК03 | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | |
| СК04 | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| СК05 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | + | | | | | | | | | | + | + | | | | | + | + | + | | | |
| СК06 | + | + | | + | | | | | | | + | | | | | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | |
| СК07 | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | + | + | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | |
| СК08 | | | | | | | | | | + | | | + | | | | + | + | + | | | | | | + | + | | + | + | | | | | + | + | | | | | | | + | + | | | |
| СК09 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | + | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| СК10 | | | + | | | | | | | + | | | | | | | | + | + | | | | | | + | + | | + | | | | | + | + | | | | | | | + | + | + | | | |
| СК11 | + | | | | | + | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| СК12 | | | + | | | + | + | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| Спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗК1 | | | | | | | + | | | | | + | | | | | + | + | | | | | | | + | + | | + | + | | | | + | + | | | | | | + | + | + | + | | | |
| ЗК2 | | | | | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | + | | | | | + | + | | | | | | | + | + | + | + | |
| ЗК3 | | | | | + | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | + | | | | | + | + | | | | | | | | | + | + | |
| ЗК4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | + | + | | | | | | | + | + | + | + | |
| ЗК5 | | | | | | | | + | | + | | | + | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| ЗК6 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | |
| ЗК7 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | + | + | | | | + | + | | | | | | | + | + | | + | |
| ЗК8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| ЗК9 | | | | | | | | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | + | |
| ЗК10 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | + | | | | | | | + | + | | | | + | + | | | | | | | | | | | + | |
| ЗК11 | | | | | | | | | | | | + | | + | + | + | | | | | | | + | + | | | | | | | | | + | + | + | + | | | | | | | + | + | + | + |
| ЗК12 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ЗК13 | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |

**Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами
освітньо-професійної програми**

| Програмні результати навчання | Компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|
| | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | 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 | ОК 25 | ОК 26 | ОК 27 | ОК 28 | ОК 29 | ОК 30 | ОК 31 | ОК 32 | ОК 33 | ОК 34 | ОК 35 | ОК 36 | ОК 37 | ОК 38 | | | | | |
| ПР01 | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | | | | + | + | | | | + | + | + | | | | | |
| ПР02 | | + | | + | + | | | | + | + | | | | | | | | | + | + | | + | | + | + | | | | + | + | + | + | | + | + | + | + | + | | | | | |
| ПР03 | + | + | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| ПР04 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | + | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| ПР05 | | | | + | | | | | | + | | | + | | | | | | + | + | | | | | | | + | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| ПР06 | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | + | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | | | |
| ПР07 | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | + | | + | + | | | | | | | | | | + | + | | | |
| ПР08 | | | | | + | | | | | + | + | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| ПР09 | | | | | | + | + | | | | | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | + | + | |
| ПР10 | | | + | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| ПР11 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | + | | | | | | | | | | | + | + | + | |
| ПР12 | | | | | | | | | + | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | + | + | + | + | | |
| ПР13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | + | | | + | + | | |
| ПР14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | |
| ПР15 | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | | |
| ПР16 | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | + | + | + | + | | |
| ПР17 | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | | | | | | + | + | | | + | + | | | | | | | | | | + | + | + | |
| ПР18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | + | + | |
| ПР19 | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | |
| ПР20 | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | + |
| ПР21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | |
| ПР22 | | | | | | | | | | | | + | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | + | + | + | + | + | |
| ПР23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + |
| ПР24 | | | | | | | | | | | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | + | + |

