

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

підготовки здобувачів вищої освіти
«Фінанси, банківська справа та страхування»

першого бакалаврського рівня вищої освіти
за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
галузі знань 07 «Управління та адміністрування»
Кваліфікація: бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Миколаївського національного
аграрного університету

Голова вченої ради
акад. В.С. Шибанін
(протокол № 8 від «28» березня 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2017 р.

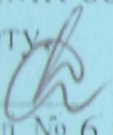
Ректор Миколаївського національного
аграрного університету
акад. В.С. Шибанін
(наказ № 127-0 від «17» липня 2017 р.)



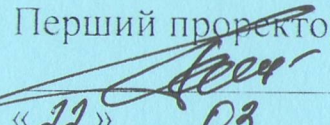
ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	07 «Управління та адміністрування»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Кваліфікація	бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування

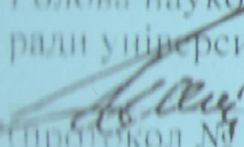
РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО


Науково-методичною комісією
обліково-фінансового факультету
Голова НМК обліково-фінансового
факультету
 Ю.Ю.Чебан
(протокол № 6 від «16» лютого 2017 р.)

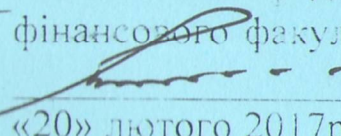
ПОГОДЖЕНО

Перший проректор,
 Д.В.Бабенко
«22» 03 2017р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету
Голова науково-методичної
ради університету,
 Д.В.Бабенко
(протокол № 7 від «22» березня 2017 р.)

Директор Навчально-наукового
інституту економіки та управління,
 В.П.Клочан
«20» лютого 2017р.

Вчена рада обліково-фінансового
факультету
Голова вченої ради обліково-
фінансового факультету
 О.М.Вишневіська
«20» лютого 2017р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою обліково-фінансового факультету Миколаївського національного аграрного університету у складі:

1. Вишневська О.М. – доктор економічних наук, професор, декан обліково-фінансового факультету;
2. Сіренко Н.М. – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування;
3. Стамат В.М. – кандидат економічних наук, доцент, заступник декана з навчальної роботи обліково-фінансового факультету;
4. Чебан Ю.Ю. – кандидат економічних наук, доцент, голова науково-методичної комісії обліково-фінансового факультету.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Сабатовська К.М. – головний казначей відділу бюджетних надходжень, Управління Державної казначейської служби України у м.Миколаєві Миколаївської області;
2. Калнауз Д.В. – керівник відділення «Миколаївське», філія Миколаївського регіонального управління «Публічного акціонерного товариства Комерційного банку «Приватбанк»»;
3. Іванова Н.В. – директор Товариства з обмеженою відповідальністю «Золотий колос», м.Миколаїв.

Програма не може бути повністю або частково відтвореною, тиражованою й розповсюдженою без дозволу Миколаївського національного аграрного університету.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Миколаївський національний аграрний університет, обліково-фінансовий факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ECTS, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія Міністерства освіти і науки України, Україна, сертифікат про акредитацію НД-ІІ №1578920 від 21 червня 2016 року, термін дії – до 01 липня 2021 року
Цикл / рівень	Перший бакалаврський рівень НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність атестату про повну загальну середню освіту або диплом молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Освітня програма діє строком до 01 липня 2021 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua

2 – Мета освітньої програми	
<p>Підготовка бакалаврів за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування в процесі професійної діяльності або навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.</p>	
3 – Характеристика освітньої програми	
<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</p>	<p>Галузь знань 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Об'єктом вивчення є устрій, принципи й механізми функціонування та розвитку фінансових систем. Цілі навчання: підготовка фахівців з фінансів, банківської справи та страхування, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані завдання та прикладні проблеми у професійній діяльності й у процесі навчання, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов. Теоретичний зміст предметної області ґрунтується на поняттях, категоріях і концепціях фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування. Методи, методики та технології: загальнонаукові та спеціальні методи і процедури фінансової науки та практики. Інструменти та обладнання: сучасні інформаційні системи і технології, стандарти та спеціальні галузеві програми, технології та методичний інструментарій фінансів, банківської справи та страхування, інформаційно-аналітичні програмні продукти та Інтернет-ресурси.</p>
<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з фінансів, банківської справи та страхування, а також орієнтує на актуальні блоки, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Загальний обсяг даної програми 240,0 кредитів ЄКТС. Вона передбачає цикл дисциплін гуманітарної підготовки у розмірі 35,0 кредитів ЄКТС, що становить 14,6%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін складає 20,0 кредитів ЄКТС (українська мова</p>

	<p>(за професійним спрямуванням), історія України, історія української культури, іноземна мова, філософія, політологія). Цикл дисциплін природничо-наукової та загальноекономічної підготовки складає 61,0 кредит ЄКТС, що становить 25,4%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін передбачено у розмірі 43,0 кредити ЄКТС (політична економія, мікроекономіка, макроекономіка, історія економіки та економічної думки, вища математика, теорія ймовірності і математична статистика, оптимізаційні методи та моделі, економетрика, інформатика). Цикл професійної й практичної підготовки передбачено в обсязі 129,0 кредитів ЄКТС, що становить 53,8% від загального обсягу програми, зокрема опанування нормативних навчальних дисциплін складає 90,0 кредитів ЄКТС (економіка підприємства, менеджмент, маркетинг, гроші і кредит, фінанси, бухгалтерський облік, економіка праці і соціально-економічні відносини, міжнародна економіка, статистика, соціологія, регіональна економіка, безпека життєдіяльності, банківська система, бюджетна система, податкова система, страхування, фінанси підприємств, фінансовий ринок, інвестування), 18,0 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліни професійної підготовки за вибором вищого навчального закладу та 21,0 кредит ЄКТС – за вибором здобувача вищої освіти. Практична підготовка здобувачів становить 15,0 кредитів ЄКТС, зокрема навчальні практики з інформатики та комп'ютерної техніки, з фаху «Фінанси, банківська справа та страхування» (6,0 кредитів ЄКТС) й виробничі практики з фінансів підприємств, з бюджетної та податкової систем (5,0 кредитів ЄКТС).</p> <p>Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом провідних викладачів. Ця складова програми не належить до основної освітньої, здійснюється здобувачами у вільний від занять час, результати оформлюються у вигляді тез доповідей, публічних виступах на науково-практичних конференціях, опублікування статей у фахових або міжнародних наукових виданнях, підготовці наукових студентських робіт на конкурси.</p>
<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Загальна освіта у галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування». Освітньо-професійна програма має два бакалаврських блоки: «Фінансування і кредитування», «Страхова діяльність». Акцент на</p>

	<p>здатності здійснювати практичну та дослідницьку діяльність у сфері фінансів, банківської справи та страхування суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм.</p> <p>Ключові слова: фінанси, банківська система, кредитування, страхування.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Інтегрована підготовка бакалаврів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання щодо фінансів, грошей і кредиту, фінансів підприємств, банківської, податкової та бюджетної систем, страхування, інвестування суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм, фінансового ринку на основі знань з економіки підприємств, менеджменту, маркетингу, статистики, регіональної та міжнародної економіки, бухгалтерського обліку, а також на основі знань з дисциплін гуманітарної та природничо-наукової й загальноекономічної підготовки. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з економічних процесів та закономірностей у галузі фінансів, банківської справи та страхування. Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних аналітиків, фахівців у даній сфері, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих знань. Формує фахівців з новими перспективними засобами мислення, здатних застосовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень.</p>
<p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Випускник освітнього ступеню «магістр» за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» здатний виконувати професійні види робіт та обіймати посади фахівців, посадові обов'язки яких вимагають володіння компетентностями у сфері фінансів, банківської справи та страхування відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010: фахівці у галузі фінансів та торгівлі (341): дилери та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій, фахівець з біржових операцій, фахівець з ведення реєстру власників іменних цінних паперів, фахівець з депозитарної діяльності, фахівець з управління активами, фахівець з фінансово-економічної безпеки (3411), страхові агенти, страхувальники (3412); асистенти актуаріїв (3434), помічники керівників</p>

	підприємств, установ та організацій (3436.1), помічники керівників виробничих та інших основних підрозділів (3436.2), помічники керівників малих підприємств без апарату управління (3436.3); інспектори податкової служби: Головний державний податковий інспектор, державний податковий інспектор, інспектор з контролю за цінами, ревізор-інспектор податковий (3442); інспектор з виплати пенсій, інспектор з призначення пенсій (3443)
Подальше навчання	Можливість продовження навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти (НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень)
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, самостійної роботи, ділових ігор, тренінгів, що розвивають комунікаційні та лідерські навички, а також вміння працювати у команді, консультації із науково-педагогічними працівниками, навчальні та виробничі практики.
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), курсові роботи, звіти з практики. Державна атестація – державний екзамен з загальнотеоретичної дисципліни, мікроекономіки, макроекономіки, історії економіки та економічної думки та комплексний державний екзамен за фахом.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування у ході професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів та положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК2. Здатність планувати та управляти часом.
	ЗК3. Здатність вчитися та оволодівати сучасними знаннями.
	ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
	ЗК5. Здатність проведення досліджень на відповідному

	рівні, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	ЗК6. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово.
	ЗК7. Здатність працювати у міжнародному контексті.
	ЗК8. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.
	ЗК9. Здатність бути критичним та самокритичним.
	ЗК10. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість, адаптуватися та діяти у новій ситуації.
	ЗК11. Здатність працювати як у команді, так і автономно.
	ЗК12. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
	ЗК13. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально відповідально та громадянські свідомо.
	ЗК14. Навички здійснення безпечної діяльності, прагнення до збереження навколишнього середовища.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Розуміння та здатність до критичного осмислення концептуальних основ економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади і закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.
	ФК2. Здатність опановувати та усвідомлювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
	ФК3. Вміння використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для діагностики стану фінансових систем.
	ФК4. Здатність використовувати базові знання і практичні навички у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.
	ФК5. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ФК6. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію.

ФК7. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ФК8. Здатність формувати та реалізовувати комунікації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ФК9. Здатність обґрунтовувати, приймати професійні рішення у сфері фінансів, банківської справи та страхування та брати відповідальність за них.
ФК10. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ФК11. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.
ФК12. Здатність використовувати математичний інструментарій для дослідження економічних процесів, розв'язання прикладних економічних та оптимізаційних завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ФК13. Здатність проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.
ФК14. Здатність застосовувати методики проведення аудиту й надання аудиторських послуг, у тому числі у банківській діяльності.
ФК15. Здатність до відображення відомостей про господарські операції суб'єктів господарювання у фінансовому та управлінському обліку, обліку у сфері оподаткування, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
ФК16. Здатність застосовувати на практиці методику і техніку складання податкової звітності, передбаченої стандартами бухгалтерського обліку і законодавством України.
ФК17. Здатність сформувати систему світоглядних знань про буття людини, найістотніші взаємовідносини з природою, суспільством і духовним життям у всіх основних формах його існування, про закономірності виникнення та функціонування релігії у сучасному світі, про способи доведення і спростування, що забезпечують досягнення об'єктивної істини; набуття вмінь та навичок етичного та естетичного світогляду людини.

	<p>ФК18. Здатність до оволодіння культурою історичного мислення, вироблення вмінь аналізувати й оцінювати явища політичного розвитку українського суспільства у контексті світової історії, набуття знань щодо тенденцій розвитку української культури в історичному аспекті, а також щодо сучасної політичної системи суспільства, політичної свідомості та демократичної політичної культури.</p>
	<p>ФК19. Здатність оволодіння знаннями про психіку особистості, механізми психічних процесів, її станів та якостей як підґрунтя формування особистості у процесі виховання, навчання та освіти, а також здатність набуття практичних навичок у вирішенні конфліктів та вмінь контролювати конфліктну ситуацію.</p>
	<p>ФК20. Здатність формування фізичної культури особистості, здатної самостійно організувати і дотримуватись здорового способу життя.</p>
	<p>ФК21. Здатність використовувати базові знання та практичні навички щодо систем технологій у галузі сільськогосподарського виробництва, переробки, зберігання та стандартизації продукції, а також механізації сільськогосподарського виробництва.</p>
	<p>ФК22. Здатність застосування знань права, фінансового та страхового законодавства у практичній діяльності суб'єктів господарювання.</p>
	<p>ФК23. Здатність самостійно аналізувати умови праці та стан охорони праці на підприємствах галузі, розробляти та впроваджувати заходи для збереження здоров'я та працездатності працівників у конкретних виробничих умовах господарювання.</p>
	<p>За блоком «Фінансування і кредитування»</p>
	<p>ФКФ24. Здатність обліковувати депозитні, кредитні, розрахункові, готівкові, валютні, інвестиційні та комісійно-посередницькі операції, здійснювати фінансовий облік в банку та складати фінансову звітність.</p>
	<p>ФКФ25. Здатність здійснювати планування, оцінювати, проводити інвестиційний аналіз суб'єктів господарювання, визначати зміст та специфіку етапів процесу організації інвестиційного кредитування.</p>
	<p>ФКФ26. Здатність виконувати операції банку з формування власного капіталу, із залучення коштів, з надання та отримання ресурсів на міжбанківському кредитному ринку, з обслуговування платіжного обороту,</p>

	<p>з надання та погашення різних видів кредитів у національній та іноземній валюті, з готівкою, з платіжними картками, кредитні операції банків.</p> <p>За блоком «Страхова діяльність»</p> <p>ФКС24. Здатність оволодіння знаннями щодо особливостей формування доходів, витрат і обчислення фінансових результатів, а також методів забезпечення фінансової надійності страховиків.</p> <p>ФКС25. Здатність застосовувати практичні навички щодо умов укладання страхової угоди та порядок здійснення більшості видів страхування, у тому числі у сфері соціального страхування (володіння умовами страхування на випадок втрати працездатності, безробіття, пенсійного страхування), володіння методикою формування ресурсів державних цільових фондів, управління діяльністю фондів соціального страхування.</p> <p>ФКС26. Здатність демонструвати на практиці знання з міжнародного страхування, зокрема щодо організаційно-правових питань та міжнародних видів страхування, розвитку світового ринку страхових послуг, у тому числі у провідних країнах світу, системи перестраховування.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПРН1. Планувати та управляти часом у професійній діяльності.
	ПРН2. Підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН3. Вміти застосовувати набуті знання у практичній діяльності.
	ПРН4. Проводити дослідження на рівні бакалавра, зокрема здійснювати пошук, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.
	ПРН5. Демонструвати навички письмової та усної загальної та професійної комунікації державною та іноземною мовами.
	ПРН6. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.
	ПРН7. Проявляти ініціативу та підприємливість, адаптуватися та діяти у новій ситуації.
	ПРН8. Виконувати професійні функції як самостійно, так і в групі під керівництвом лідера.

	ПРН9. Вміти пояснювати інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід фахівцям і нефахівцям у фінансовій галузі.
	ПРН10. Дотримуватися професійних етичних стандартів.
	ПРН11. Діяти соціально-відповідально та громадянсько-свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), поваги до різноманіття та міжкультурності.
	ПРН12. Застосовувати емпатію, вербальні та невербальні інструменти у міжособистісному спілкуванні і демонстрації власних результатів.
	ПРН13. Вміти критично осмислювати концептуальні основи економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й регулюють засади й закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.
	ПРН14. Показати належний рівень знань у сфері фінансів, банківської справи та страхування, розуміння принципів фінансової науки, особливостей функціонування фінансових систем, фінансової термінології.
	ПРН15. Виявляти та аналізувати ключові характеристики фінансових систем, оцінювати їх взаємозв'язки з національною та світовою економіками.
	ПРН16. Застосовувати теоретичні знання та практичні навички для їх використання у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.
	ПРН17. Визначати функціональні області та взаємозв'язки між суб'єктами фінансових систем.
	ПРН18. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН19. Збирати, аналізувати та пояснювати необхідну інформацію, розраховувати економічні та фінансові показники, обґрунтовувати фінансові рішення на основі використання необхідних інструментальних засобів.
	ПРН20. Обирати та застосовувати економіко-математичні та статистичні методи для аналізу, прогнозування та оптимізації явищ та процесів у фінансових системах.
	ПРН21. Демонструвати навички складання фінансової звітності, аналізу та інтерпретації фінансової, статистичної та пов'язаної інформації.
	ПРН22. Використовувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

	ПРН23. Формувати та реалізовувати комунікації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН24. Вміти нести відповідальність за результати професійної діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН25. Виконувати професійні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
	ПРН26. Демонструвати базові знання та розуміння економічних категорій, законів, причино-наслідкових та функціональних зв'язків, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.
	ПРН27. Володіти базовими знаннями фундаментальних розділів математики в обсязі, необхідному для застосування економіко-математичних методів в обраній професії.
	ПРН28. Усвідомлювати сутність об'єктів аналізу та аудиту, розуміти їх роль і місце в господарській діяльності підприємств та установ, володіти методичним інструментарієм аналізу та аудиту господарської діяльності підприємств та банківських установ.
	ПРН29. Демонструвати розуміння особливостей практики здійснення аналізу, у тому числі фінансового аналізу, та аудиту підприємств, установ та організацій різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
	ПРН30. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння його ринкового позиціонування.
	ПРН31. Володіти методичним інструментарієм фінансового та управлінського обліку, обліку в оподаткуванні господарської діяльності підприємств, демонструвати розуміння особливостей практики здійснення обліку діяльності підприємств.
	ПРН32. Демонструвати високий рівень володіння світоглядними знаннями про буття людини, про специфіку функціонування у сучасному світі релігійних систем, прояв толерантності та застосування форм правильного мислення під час дискурсу, презентації результатів дослідження та у процесі здійснення професійної діяльності, а також демонстрування моральних та естетичних аспектів світогляду сучасної людини.
	ПРН33. Демонструвати навички культури історичного мислення, вміння оцінювати явища політичного розвитку українського суспільства та культурного розвитку на

	сучасному етапі.
	ПРН34. Застосовувати у практичній діяльності здобуті навички та уміння психології для підвищення конкурентоспроможності фахівця у соціально-психологічній сфері, а також навички щодо вирішення конфліктів та вмінь контролювати конфліктні ситуації у процесі здійснення професійної діяльності.
	ПРН35. Дотримуватися здорового способу життя, виявляти турботу про здоров'я і безпеку життєдіяльності співробітників, прагнення до збереження навколишнього середовища.
	ПРН36. Застосовувати базові знання та практичні навички з систем технологій у галузі сільськогосподарського виробництва, переробки, зберігання та стандартизації продукції, а також механізації сільськогосподарського виробництва з метою здійснення організації виробництва та планування діяльності підприємств, належного ведення обліку господарських процесів підприємств аграрної сфери економіки України.
	ПРН37. Застосовувати знання права, фінансового та страхового законодавства у практичній діяльності суб'єктів господарювання.
	ПРН38. Застосовувати методи дослідження ризиків, загроз та небезпеки на робочих місцях та виробничих об'єктах, обґрунтовувати безпечні технології в галузі діяльності, а також контролювати виконання вимог охорони праці в організації та визначати соціальну й економічну ефективність заходів з удосконалення умов і охорони праці.
	За блоком «Фінансування і кредитування»
	ПРН39.1. Здійснювати облік депозитних, кредитних, розрахункових, готівкових, валютних, інвестиційних та комісійно-посередницьких операцій, здійснювати фінансовий облік в банку та складати фінансову звітність.
	ПРН40.1. Здійснювати процес та застосовувати методики організації інвестиційного кредитування, демонструвати набуті вміння щодо визначення ефективності інвестиційних проектів.
	ПРН41.1. Демонструвати на практиці вміння проводити банківські операції та надавати банківські послуги, аналізувати стан банківських операцій, розв'язувати питання взаємовідносин між клієнтами та комерційними банками, а також між НБУ і комерційними банками.

	<p>За блоком «Страхова діяльність»</p> <p>ПРН39.2. Здатність демонструвати на практиці знання щодо особливостей формування доходів, витрат і обчислення фінансових результатів, а також методів забезпечення фінансової надійності страховиків.</p> <p>ПРН40.2. Застосовувати на практиці методи організації роботи страховика щодо реалізації страхових послуг, а також умов надання страхових послуг, у тому числі з соціального страхування (умов страхування на випадок втрати працездатності, безробіття, пенсійного страхування), застосовувати методики формування ресурсів державних цільових фондів, здійснювати управління діяльністю фондів соціального страхування.</p> <p>ПРН41.2. Демонструвати на практиці знання з міжнародного страхування, зокрема щодо організаційно-правових питань та міжнародних видів страхування, розвитку світового ринку страхових послуг, у тому числі у провідних країнах світу, системи перестраховування.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками кафедри фінансів, банківської справи та страхування, кафедри обліку і оподаткування, кафедри економічної теорії і суспільних наук, кафедри українознавства, кафедри інформаційних систем і технологій, кафедри менеджменту та маркетингу, кафедри економіки підприємств, кафедри економічної кібернетики і математичного моделювання, кафедри публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки, кафедри методики професійного навчання, кафедри іноземних мов, кафедри фізичного виховання, кафедри землеробства, кафедри виноградарства та плодовоовочівництва, кафедри технології виробництва продукції тваринництва, кафедри тракторів та сільськогосподарських машин, експлуатації і технічного сервісу. Випусковою кафедрою є кафедра фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>Всі науково-педагогічні працівники, які задіяні у підготовці здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою, є штатними співробітниками МНАУ, мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений високий рівень наукової та професійної активності.</p>

Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам та потребі.</p> <p>Для проведення досліджень існує навчально-наукова лабораторія «Навчальний банк» кафедри фінансів, банківської справи та страхування МНАУ.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний веб-сайт МНАУ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Всі ресурси бібліотеки МНАУ доступні через сайт університету та сайт бібліотеки МНАУ, звичайний та електронний читальні зали бібліотеки МНАУ забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Також здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до репозитарію МНАУ.</p> <p>Всі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» освітнього ступеня «бакалавр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки МНАУ.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між МНАУ та університетами України: Львівським національним аграрним університетом м.Дубляни, Вінницьким національним аграрним університетом м.Вінниця, Дніпропетровським державним аграрно-економічним університетом м.Дніпро. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України. До керівництва науковою роботою здобувачів вищої освіти залучаються провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів: заклад освіти «Білоруський торговельно-економічний університет споживчої кооперації» м.Гомель, Республіка</p>

	Білорусь; заклад освіти Університет «PERSPECTIVA-INT» м.Кишинів, Республіка Молдова; Vidzeme University of Applied Sciences (Vidzemes Augstskola) м.Валмера, Латвія.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відсутнє за даною освітньо-професійною програмою.

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності
072 «Фінанси, банківська справа та страхування» та їх логічна
послідовність**

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	Екзамен
ОК 2.	Історія України	3,0	Екзамен
ОК 3.	Історія української культури	3,0	Залік
ОК 4.	Іноземна мова	5,0	Залік 1 семестр, Залік 3 семестр, екзамен 2 семестр
ОК 5.	Філософія	3,0	Екзамен
ОК 6.	Політологія	3,0	Екзамен
Дисципліни циклу природничо-наукової та загальноекономічної підготовки			
ОК 7.	Політична економія	5,0	Залік, екзамен
ОК 8.	Мікроекономіка	4,0	Екзамен
ОК 9.	Макроекономіка	4,0	Екзамен
ОК 10.	Історія економіки та економічної думки	5,0	Залік
ОК 11.	Вища математика	7,0	Екзамен 1 семестр, екзамен 2 семестр
ОК 12.	Теорія ймовірності і математична статистика	5,0	Екзамен
ОК 13.	Оптимізаційні методи та моделі	4,0	Залік
ОК 14.	Економетрика	3,0	Залік
ОК 15.	Інформатика	6,0	Залік, екзамен
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ОК 16.	Економіка підприємства	4,0	Екзамен
ОК 17.	Менеджмент	4,0	Екзамен
ОК 18.	Маркетинг	4,0	Екзамен
ОК 19.	Гроші і кредит	10,0	Залік, екзамен
ОК 20.	Фінанси	10,0	Залік, екзамен
ОК 21.	Бухгалтерський облік	4,0	Екзамен
ОК 22.	Економіка праці і соціально-трудова відносини	4,0	Залік
ОК 23.	Міжнародна економіка	4,0	Залік

1	2	3	4
ОК 24.	Статистика	4,0	Екзамен
ОК 25.	Соціологія	4,0	Залік
ОК 26.	Регіональна економіка	4,0	Залік
ОК 27.	Безпека життєдіяльності	3,0	Диференційований залік
ОК 28.	Банківська система	5,5	Залік, екзамен
ОК 29.	у тому числі курсова робота з дисципліни «Банківська система»	1,0	Курсова робота
ОК 30.	Бюджетна система	4,0	Екзамен
ОК 31.	Податкова система	5,0	Екзамен
ОК 32.	Страховання	4,0	Екзамен
ОК 33.	Фінанси підприємств	5,0	Екзамен
ОК 34.	у тому числі курсова робота з дисципліни «Фінанси підприємств»	1,0	Курсова робота
ОК 35.	Фінансовий ринок	3,5	Екзамен
ОК 36.	Інвестування	4,0	Екзамен
ОК 37.	Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки	4,0	Недиференційований залік
ОК 38.	Виробнича практика з фінансів підприємств	6,0	Диференційований залік
ОК 39.	Державний екзамен з загальнотеоретичної дисципліни, мікроекономіки, макроекономіки, історії економіки та економічної думки та комплексний державний екзамен за фахом		Державний екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		163,0	x
Вибіркові компоненти освітньої програми			
<i>Вибірковий блок 1 «Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки» (за вибором ВНЗ)</i>			
ВБ 1.1.	Психологія і педагогіка	3,0	Залік
ВБ 1.2.	Релігієзнавство	3,0	Залік
ВБ 1.3.	Логіка, етика й естетика	3,0	Залік
ВБ 1.4.	Правознавство	3,0	Залік
ВБ 1.5.	Іноземна мова	3,0	Залік
ВБ 1.6.*	Фізичне виховання*	12,0*	Залік*
ВБ 1.7.*	Культура поведінки у конфліктних ситуаціях*	3,0*	Залік*
Усього за вибіркоким блоком 1		15,0	x
<i>Вибірковий блок 2 «Дисципліни циклу природничо-наукової та загальноекономічної підготовки» (за вибором ВНЗ)</i>			
ВБ 2.1.	Системи технологій (технологія виробництва продукції рослинництва та технологія виробництва продукції тваринництва)	3,0	Екзамен, залік
ВБ 2.2.	Системи технологій (технологія зберігання,	3,0	Залік 3 семестр,

	переробки та стандартизації с.-г. продукції та механізація с.-г. виробництва)		залік 4 семестр,
ВБ 2.3.	Міжнародні фінансові організації	3,0	Залік
ВБ 2.4.	Організація і методика економічного аналізу	3,0	Залік
ВБ 2.5.	Фінансове право	3,0	Залік
ВБ 2.6.	Основи охорони праці	3,0	Екзамен
ВБ 2.7.*	Фінансова математика*	3,0*	Залік*
ВБ 2.8.*	Математичне програмування*	3,0*	Залік*
ВБ 2.9.*	Інформатика*	4,0*	Залік 3 семестр, залік 4 семестр*
Усього за вибіркоким блоком 2		18,0	х
<i>Вибірковий блок 3 «Дисципліни циклу професійної підготовки» (за вибором ВНЗ)</i>			
ВБ 3.1.	Фінансова інфраструктура	3,0	Залік
ВБ 3.2.	Аналіз господарської діяльності	4,0	Екзамен
ВБ 3.3.	Аудит	4,0	Екзамен
ВБ 3.4.	Аудит банківської діяльності	3,0	Залік
ВБ 3.5.	Облік і звітність в оподаткуванні	4,0	Залік
ВБ 3.6.*	Фінансова думка України*	3,0*	Залік*
ВБ 3.7.*	Державний фінансовий контроль*	3,0*	Залік*
ВБ 3.8.*	Управлінський облік*	4,0*	Залік*
Усього за вибіркоким блоком 3		18,0	х
Усього за вибілковими блоками дисциплін за вибором ВНЗ		51,0	х
<i>Вибірковий блок 4.1 «Фінансування і кредитування» (за вибором здобувачів вищої освіти)</i>			
ВБ 4.1.1.	Облік у банках	3,0	Залік
ВБ 4.1.2.	Інвестиційне кредитування	3,0	Залік
ВБ 4.1.3.	Казначейська справа	3,0	Залік
ВБ 4.1.4.	Банківські операції	3,0	Залік
ВБ 4.1.5.	Фінансовий аналіз підприємств	3,0	Залік
ВБ 4.1.6.	Бюджетування діяльності суб'єктів господарювання	3,0	Залік
ВБ 4.1.7.	Інформаційні системи і технології у банківській сфері	3,0	Залік
Усього за вибіркоким блоком 4.1		21,0	х
<i>Вибірковий блок 4.2 «Страхова діяльність» (за вибором здобувачів вищої освіти)</i>			
ВБ 4.2.1.	Економіка та фінанси страхових організацій	3,0	Залік
ВБ 4.2.2.	Страхові послуги	3,0	Залік
ВБ 4.2.3.	Макроекономічний аналіз	3,0	Залік
ВБ 4.2.4.	Соціальне страхування	3,0	Залік

1	2	3	4
ВБ 4.2.5.	Міжнародне страхування	3,0	Залік
ВБ 4.2.6.	Страхове право	3,0	Залік
ВБ 4.2.7.	Інформаційні системи і технології у фінансових установах	3,0	Залік
Усього за вибіркоким блоком 4.2		21,0	х
<i>Вибірковий блок 5 «Цикл практичної підготовки» (за вибором ВНЗ)</i>			
ВБ 5.1.	Навчальна практика з фаху «Фінанси, банківська справа та страхування»	2,0	Недиференційований залік
ВБ 5.2.	Виробнича практика з бюджетної та податкової систем	3,0	Диференційований залік
Усього за вибіркоким блоком 5		5,0	х
Загальний обсяг вибіркоких компонент		77,0	х
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	х

* факультативні заняття (за рахунок вільного часу здобувачів вищої освіти)

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Вивчення компонент освітньо-професійної програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» здійснюється у послідовності, яка представлена у таблиці 1.

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі складання державного екзамену з загальнотеоретичної дисципліни, мікроекономіки, макроекономіки, історії економіки та економічної думки та комплексного державного екзамену за фахом та завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування.

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно.

Таблиця 1 Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр
Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент
ОК 2. Історія України ОК 3. Історія української культури ОК 4. Іноземна мова ОК 7. Політична економія ОК 11. Вища математика ОК 15. Інформатика ВБ 1.1. Психологія і педагогіка ВБ 1.2. Релігієзнавство ВБ 2.1. Системи технологій (ТВПР та ТВПТ) ВБ 1.6. * Фізичне виховання*	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 4. Іноземна мова ОК 7. Політична економія ОК 11. Вища математика ОК 15. Інформатика ОК 25. Соціологія ОК 26. Регіональна економіка ОК 27. Безпека життєдіяльності ВБ 1.3. Логіка, етика й естетика ВБ 2.1. Системи технологій (ТВПР та ТВПТ) ВБ 1.6. * Фізичне виховання* ВБ 1.7. * Культура поведінки у конфліктних ситуаціях* ВБ 2.7. * Фінансова математика*	ОК 4. Іноземна мова ОК 5. Філософія ОК 8. Мікроекономіка ОК 9. Макроекономіка ОК 10. Історія економіки та економічної думки ОК 12. Теорія ймовірності і математична статистика ОК 21. Бухгалтерський облік ВБ 1.4. Правознавство ВБ 2.2. Системи технологій (ТЗПСГП та механізація с.-г. виробництва) ВБ 1.6. * Фізичне виховання* ВБ 2.8. * Математичне програмування* ВБ 2.9. * Інформатика*	ОК 6. Політологія ОК 13. Оптимізаційні методи та моделі ОК 14. Економетрика ОК 16. Економіка підприємства ОК 20. Фінанси ОК 24. Статистика ВБ 1.5. Іноземна мова ВБ 2.2. Системи технологій (ТЗПСГП та механізація с.-г. виробництва) ВБ 1.6. * Фізичне виховання* ВБ 2.9. * Інформатика* ВБ 3.6. * Фінансова думка України*
х	ОК 37. Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки	х	ВБ 5.1. Навчальна практика з фаху «Фінанси, банківська справа та страхування»

* факультативні заняття (за рахунок вільного часу здобувачів вищої освіти)

Продовження таблиці 1

3 курс 5 семестр	3 курс 6 семестр	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр
Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент	Код та назви компонент
<p>ОК 18. Маркетинг ОК 19. Гроші і кредит ОК 20. Фінанси ОК 22. Економіка праці і соціально-трудові відносини ОК 32. Страхування ОК 36. Інвестування ВБ 2.3. Міжнародні фінансові організації ВБ 3.1. Фінансова інфраструктура ВБ 4.1.1. Облік у банках ВБ 4.2.1. Економіка та фінанси страхових організацій <i>ВБ 1.6. * Фізичне виховання*</i></p>	<p>ОК 17. Менеджмент ОК 19. Гроші і кредит ОК 23. Міжнародна економіка ОК 31. Податкова система ОК 33. Фінанси підприємств ОК 38. Курсова робота з дисципліни «Фінанси підприємств» ВБ 2.4. Організація і методика економічного аналізу ВБ 4.1.2. Інвестиційне кредитування ВБ 4.2.2. Страхові послуги <i>ВБ 1.6. * Фізичне виховання*</i></p>	<p>ОК 28. Банківська система ОК 30. Бюджетна система ВБ 2.5. Фінансове право ВБ 3.2. Аналіз господарської діяльності ВБ 3.3. Аудит ВБ 4.1.3. Казначейська справа ВБ 4.1.4. Банківська операції ВБ 4.1.5. Фінансовий аналіз підприємств ВБ 4.2.3. Макроекономічний аналіз ВБ 4.2.4. Соціальне страхування ВБ 4.2.5. Міжнародне страхування <i>ВБ 1.6. * Фізичне виховання*</i> <i>ВБ 3.7. * Державний фінансовий контроль*</i></p>	<p>ОК 28. Банківська система ОК 29. Курсова робота з дисципліни «Банківська система» ОК 35. Фінансовий ринок ВБ 2.6. Основи охорони праці ВБ 3.4. Аудит банківської діяльності ВБ 3.8. Облік і звітність в оподаткуванні ВБ 4.1.6. Бюджетування діяльності суб'єктів господарювання ВБ 4.1.3. Інформаційні системи і технології у банківській сфері ВБ 4.2.2. Страхове право ВБ 4.2.3. Інформаційні системи і технології у фінансових установах <i>ВБ 3.8. * Управлінський облік*</i></p>
<p>х</p>	<p>ОК 38. Виробнича практика з фінансів підприємств</p>	<p>ВБ 5.2. Виробнича практика з бюджетної та податкової систем</p>	<p>ОК 39. Державний екзамен з загальнотеоретичної дисципліни, мікроекономіки, макроекономіки, історії економіки та економічної думки та комплексний державний екзамен за фахом</p>

* факультативні заняття (за рахунок вільного часу здобувачів вищої освіти)

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

	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	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	ОК 39				
ПРН 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ПРН 2																			•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 3																																							•	•	•		
ПРН 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 8																		•		•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ПРН13							•																																				
ПРН14																				•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН15									•											•	•		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН16																				•										•	•						•						
ПРН17																				•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН18																•																							•				
ПРН19							•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН20											•	•	•	•																													
ПРН21																																									•		
ПРН22																		•																									
ПРН23																		•		•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН24																		•		•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН25																		•		•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН26							•	•	•	•						•	•	•							•	•	•		•										•				

