

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ЗМІНИ ДО
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

Підприємництво

Другого рівня вищої освіти

**за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
галузь знань 07 Управління та адміністрування**

Кваліфікація: магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

Затверджена Вченою радою ПДАА
протокол № 24 від 25 квітня 2017 р.
та введена в дію наказом № 94 від 26 квітня 2017 р.

ЗМІНИ ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ПДАА



Голова вченої ради
В. І. Аранчій
(протокол № 15 від 3 квітня 2018 р.)

Зміни до освітньо-професійної програми
вводиться в дію з 1 вересня 2018 р.
Ректор В. І. Аранчій
(наказ № 50 від 3 квітня 2018 р.)

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проректор з науково-педагогічної роботи

 О. М. Костенко

Начальник навчального відділу

 Л. В. Шульга

Декан факультету

 О. А. Галич

Гарант програми

 О. С. Михайлова

ВНЕСЕНО

Кафедрою підприємництва і права
Протокол № 14 від 14 лютого 2017 р.

Завідувач кафедри

 Х.З. Махмудов

СХВАЛЕНО

Науково-методичною радою спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Протокол № 7 від 14 березня 2017 р.

Голова науково-методичної
ради

 О. С. Михайлова

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету економіки та менеджменту
Протокол № 8 від до 3 квітня 2017 р.

Голова вченої ради

 О. А. Галич

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Махмудов Х.З., доктор економічних наук, професор;
2. Михайлова О.С., кандидат економічних наук, доцент
3. Світлична А.В., кандидат економічних наук, доцент

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

Козуб Ю.Г. директор компанії «Козуб продукт»

Медвідь В.Ю професор кафедри економіки Сумського національного аграрного університету, д. е. н.

Борисенко В.А. віце-президент Полтавської Торгово-Промислової Палати

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Полтавська державна аграрна академія, факультет економіки та менеджменту, кафедра підприємництва і права
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Підприємництво
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки; Диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки.
Наявність акредитації	Впроваджується вперше з 2017 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	На базі повної загальної середньої освіти або наявність ступеня молодшого спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-професійної програми	5 років до 31.08.2022 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://www.pdaa.edu.ua/content/zmist-pidgotovky-zvo-za-osvitnim-stupenem-bakalavr-zi-specialnosti-pidpryyemnytvo-1
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Надати студентам теоретичних, науково-методичних і прикладних засади підприємницької, торговельної та біржової діяльності, які забезпечують прийняття обґрунтованих професійних рішень для господарської діяльності із виробництва та обігу товарів, послуг, яка здійснюється суб'єктами господарювання підприємницьких, торговельних та біржових структур з метою забезпечення їх ефективного управління і розвитку	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область	Галузь знань – 07 Управління та адміністрування Спеціальність – 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність <i>Об'єкти вивчення:</i> діяльність з організації та функціонування підприємницьких, торговельних та біржових структур, яка

	<p>здійснюється для досягнення економічних і соціальних результатів.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка висококваліфікованих фахівців з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, які володіють сучасними теоретичними знаннями, вміннями та практичними навичками у професійній сфері.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> наукові теорії, положення, концепції, принципи підприємництва, торгівлі та біржової діяльності і методологія їхнього використання для організації та ефективного функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> загальнонаукові й спеціальні методи, професійні методики і технології, застосування яких дозволяє вирішувати практичні завдання з організації, ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> інформаційно-комунікаційні системи та технології, прилади та обладнання, необхідні для формування професійних компетентностей бакалавра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</p>
Орієнтація освітньо-професійної програми	<p>Освітньо-професійна академічна з практико-орієнтованим навчанням (прикладна орієнтація).</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з підприємництва, торгівлі та біржової справи в рамках якої можлива подальша професійна та наукова кар'єра</p>
Основний фокус освітньо-професійної програми	<p>Вища освіта в галузі підприємництва, торгівлі та біржової діяльності. Акцент на поглибленій спеціальній підготовці в сфері підприємницької діяльності.</p> <p>Ключові слова: підприємництво, торгівля, біржова діяльність, власна справа, бізнес-процеси, комерційна діяльність, інноваційний розвиток.</p>
Особливості програми	<p>Формування фахівців управлінців, здатних застосовувати існуючі методи дослідження, що формуються на комплексному застосуванні функцій управління об'єкта дослідження із застосуванням сучасних технологій управління здатних до швидкої адаптації до сучасного бізнес-середовища, зокрема шляхом:</p> <p>проходження виробничої практики в сучасних підприємствах; написання наукових робіт, тез, статей; презентації проведених досліджень та пропозицій на науково-практичних конференціях.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Первинні посади, пов'язані з плановою (в т.ч. прогнозування), аналітичною, проектною діяльністю на підприємствах, в установах та організаціях усіх форм власності та видів економічної діяльності як у виробничих так і управлінських підрозділах (економіст; економіст з матеріально-технічного забезпечення; економіст з планування; економіст з праці; економіст із збуту; економіст із ціноутворення; економіст обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру; економіст-статистик; економічний радник; менеджер (управитель); менеджер (управитель) з адміністративної діяльності; менеджер (управитель) з логістики; менеджер</p>

	<p>(управитель) з маркетингу; менеджер (управитель) з персоналу; менеджер (управитель) з питань регіонального розвитку; менеджер (управитель) з постачання; менеджер (управитель) з реклами; менеджер (управитель) з транспортно-експедиторської діяльності; менеджер (управитель) із збуту; менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності; директор (керівник) малого підприємства) Випускники здатні виконувати роботу в різних підрозділах підприємств та організацій усіх форм власності та організаційно-правових форм (комерційні, некомерційні, державні, муніципальні тощо) у якості керівників структурних підрозділів або виконавців різноманітних служб апарату управління; в органах державного та місцевого самоврядування; на підприємствах малого та середнього бізнесу, що створені за власною ініціативою. Випускники можуть працювати на посадах: керівника структурних підрозділів підприємств, установ та організацій; директора малого підприємства (за видами економічної діяльності); посадової особи громадської організації із захисту прав споживачів; керівника виробничих підрозділів в оптовій та роздрібній торгівлі; керівника відділу асортименту та якості товарів у підприємствах торгівлі; фахівця-керівника виробничих підрозділів у складському (логістичному) господарстві; керівника виробничих підрозділів у комерційному обслуговуванні; керівника виробничих підрозділів у побутовому обслуговуванні; менеджера з питань комерційної діяльності та управління; менеджера у роздрібній та оптовій торгівлі; консультанта з ефективності підприємництва; фахівця із методів розширення ринків збуту; інспектора із закупівлі та якості продуктів; технічного та торговельного представника; фахівця з біржової торгівлі.</p>
Подальше навчання	<p>Можливість навчання за програми: 8 рівня НРК України, третього циклу FQ-EHEA, 7 рівня EQF-LLL</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Проблемні, інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі, колективні та інтегративні, контекстні технології навчання, навчання з допомогою електронного ресурсу, навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у формі: лекції, семінари, практичні заняття, лабораторні роботи, самостійне навчання, індивідуальні заняття тощо.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання якості освоєння освітньо-професійної програми включає поточний і підсумковий контроль знань (семестровий контроль та атестацію здобувачів вищої освіти).</p> <p>Поточне оцінювання – на семінарських, практичних, лабораторних заняттях (усне або письмове опитування, експрес-контроль, виступи студентів при обговоренні питань, контрольні роботи, тестовий контроль, звіти про лабораторні роботи, презентації тощо).</p> <p>Підсумковий (семестровий) контроль – екзамен або залік (диференційований залік).</p> <p>Атестація здобувачів вищої освіти – єдиний державний кваліфікаційний іспит.</p>
6 – Програмні компетентності	

Інтегральна компетентність	ІК1	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.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК 2	Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях, виявляти, ставити та вирішувати завдання у сфері професійної діяльності.
	ЗК 3	Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній сфері.
	ЗК 4	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК 5	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	ЗК 6	Здатність працювати автономно та в команді, навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК 7	Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.
	ЗК 8	Здатність ініціювати заходи щодо збереження навколишнього природного середовища та здійснення безпечної діяльності.
	ЗК 9	Здатність діяти відповідально та свідомо.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК 1	Знання і розуміння теоретичних та практичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.
	ФК 2	Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
	ФК 3	Розуміння форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин.
	ФК 4	Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	ФК 5	Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.
	ФК 6	Знання і розуміння нормативно-правового регулювання у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.
	ФК 7	Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	ФК 8	Знання і розуміння основ обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.
	ФК 9	Знання і розуміння організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.
	ФК 10	Знання і розуміння основних дефініцій, категорій, понять товарознавства, ознайомлення з основними групами харчових продуктів та непродовольчих товарів, опанування методами класифікації та кодування товарів, контролю якості продукції

	ФК 11	Здатність застосовувати вміння прийняття управлінських рішень у сфері запровадження, здійснення та аналізу результативності технологій, технологічних процесів на підприємствах
	ФК 12	Здатність до бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків і результатів діяльності у сфері підприємництва, торгівлі та біржової практики з урахуванням ризиків.
7 – Програмні результати навчання		
	ПРН 1	Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.
	ПРН 2	Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
	ПРН 3	Оволодіти навичками письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами.
	ПРН 4	Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
	ПРН 5	Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
	ПРН 6	Показувати уміння працювати автономно та в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.
	ПРН 7	Проявляти ініціативу і підприємливість в різних напрямках професійної діяльності, брати відповідальність за результати.
	ПРН 8	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.
	ПРН 9	Знати термінологію і мати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.
	ПРН 10	Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
	ПРН 11	Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	ПРН 12	Застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми		
Кадрове забезпечення	Розробники програми: 2 доктори економічних наук, професори, 3 кандидати економічних наук, доценти. Всі розробники є штатними співробітниками Полтавської державної аграрної академії.	

	<p>Гарант освітньо-професійної програми: кандидат економічних наук, доцент.</p> <p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації, зокрема стажування, в т. ч. за кордоном.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення якості освітнього процесу, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> навчальні приміщення; комп'ютерні класи (лабораторії); спеціалізовані лабораторії; спортивний зал, спортивні майданчики; бібліотека, читальний зал; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; приміщення для науково-педагогічних працівників; гуртожитки; пункти харчування; та ін.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях та включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> бібліотека, читальний зал з достатнім фондом навчальної, наукової літератури та фахових періодичних видань; електронна бібліотека ПДАА: http://lib.pdaa.edu.ua/ офіційний сайт ПДАА: https://www.pdaa.edu.ua/; віртуальне навчальне середовище; необмежений доступ до мережі Інтернет, точки бездротового доступу до мережі; корпоративна пошта; навчальні і робочі плани; графіки навчального процесу; комплекси навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін; навчальні та робочі програми навчальних дисциплін; наскрізна програма практики, програми практик; електронний ресурс, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану; методичні вказівки щодо виконання курсових робіт; засоби діагностики якості вищої освіти; репозитарій ПДАА; та ін.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між Полтавською державною аграрною академією та закладами вищої освіти України.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Забезпечується відповідно до підписаних міжнародних угод та меморандумів.</p>

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе на загальних умовах. На навчання приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають повну загальну середню освіту або наявність ступеня молодшого спеціаліста.
---	---

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1.1. Перелік компонентів ОПП диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Вища математика	5	екзамен
ОК 2	Економіко-математичні методи та моделі	5	залік
ОК 3	Економічна інформатика	3	екзамен
ОК 4	Економічна теорія	6	екзамен
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	екзамен, залік
ОК 6	Історія економіки та економічної думки	3	залік
ОК 7	Історія України	3	екзамен
ОК 8	Історія української культури	3	залік
ОК 9	Правознавство	3	екзамен
ОК 10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОК 11	Університетська освіта	3	залік
ОК 12	Фізичне виховання	4	залік
ОК 13	Філософія	3	екзамен
ОК 14	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	екзамен
ОК 15	Біржова діяльність	6	екзамен
ОК 16	Бухгалтерський облік	4	екзамен
ОК 17	Економіка підприємства	5	екзамен
ОК 18	Курсова робота «Економіка підприємства»	3	диф. залік
ОК 19	Курсова робота «Організація та планування діяльності підприємства»	3	диф. залік
ОК 20	Курсова робота «Підприємництво»	3	диф. залік
ОК 21	Курсова робота «Товарознавство»	3	диф. залік
ОК 22	Логістика	4	екзамен
ОК 23	Маркетинг	6	екзамен
ОК 24	Маркетингова товарна політика	3	залік
ОК 25	Менеджмент	3	екзамен
ОК 26	Організація та планування діяльності підприємства	8	екзамен, залік
ОК 27	Підприємництво	8	екзамен, залік
ОК 28	Підприємницьке право	3	екзамен
ОК 29	Потенціал і розвиток підприємства	5	екзамен
ОК 30	Проектний аналіз	3	залік
ОК 31	Системи технологій	6	залік
ОК 32	Статистика	4,5	екзамен
ОК 33	Стратегія підприємства	6	екзамен
ОК 34	Теорія організації	3,5	залік
ОК 35	Товарознавство	5,5	екзамен
ОК 36	Навчальна практика «Підприємництво»	7,5	диф. залік
ОК 37	Навчальна практика «Системи технологій»	7,5	диф. залік
ОК 38	Виробнича практика (Комплексна практика з фаху)	6	диф. залік
ОК 39	Виробнича практика (Організаційно-аналітична)	7,5	диф. залік

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОК 40	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОПІ			
2.1. Дисципліни загальної підготовки			
ВБ 1	Політологія	3	залік
ВБ 2	Психологія	3	залік
ВБ3	Етика та естетика	3	залік
ВБ 4	Конфліктологія	3	залік
ВБ 5	Логіка	3	залік
ВБ 6	Соціологія	3	залік
	Всього	6	
2.2. Дисципліни професійної підготовки			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 7	Аграрне право	5	екзамен
ВБ 8	Бізнес-планування	4	залік
ВБ.9	Економіка праці і соціально-трудова відносини	4,5	екзамен
ВБ.10	Економіка та організація інноваційної діяльності	3	екзамен
ВБ.11	Електронна комерція	3	екзамен
ВБ 12	Етика ділового спілкування	3	залік
ВБ 13	Організаційне проектування підприємства	4	залік
ВБ 14	Реклама і рекламна діяльність	3	залік
ВБ.15	Самоменеджмент	3	залік
ВБ.16	Сталий розвиток сільських територій	3	екзамен
ВБ.17	Трудове право	4	залік
ВБ 18	Управління вартістю підприємства	3,5	екзамен
ВБ 19	Управління якістю	3	залік
ВБ 20	Фінанси	3	залік
ВБ.21	Ціни та ціноутворення	5	залік
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 22	Господарське законодавство	5	екзамен
ВБ 23	Гроші та кредит	3	залік
ВБ 24	Економіка і організація агропромислових формувань	3	екзамен
ВБ 25	Економічна безпека підприємства	4,5	екзамен
ВБ 26	Етика бізнесу	3	залік
ВБ 27	Інформаційні системи та технології	3	екзамен
ВБ 28	Комерційне право	4	залік
ВБ 29	Кооперація в підприємницькій діяльності	4	залік
ВБ 30	Маркетингові дослідження	5	залік
ВБ 31	Міжнародний маркетинг	3	залік
ВБ 32	Організаційна культура	3,5	екзамен
ВБ 33	Організація аграрного бізнесу	4	залік
ВБ 34	Основи аграрного розвитку	3	екзамен
ВБ 35	Стандартизація та сертифікація продукції	3	залік
ВБ 36	Управління витратами	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГ		240	

2.1.2 Перелік компонентів ОПП диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	екзамен
ОК 2	Біржова діяльність	6	екзамен
ОК 3	Курсова робота «Організація та планування діяльності підприємства»	3	диф. залік
ОК 4	Курсова робота «Підприємництво»	3	диф. залік
ОК 5	Курсова робота «Товарознавство»	3	диф. залік
ОК 6	Логістика	4	залік
ОК 7	Маркетинг	6	екзамен
ОК 8	Організація та планування діяльності підприємства	8	екзамен, залік
ОК 9	Підприємництво	6	екзамен
ОК 10	Потенціал і розвиток підприємства	4,5	екзамен
ОК 11	Проектний аналіз	5	екзамен
ОК 12	Стратегія підприємства	6	екзамен
ОК 13	Теорія організації	3,5	екзамен
ОК 14	Товарознавство	6,5	екзамен
ОК 15	Трудове право	3	екзамен
ОК 16	Університетська освіта	3	залік
ОК 17	Виробнича практика (Комплексна практика з фаху)	6	диф. залік
ОК 18	Виробнича практика (Організаційно-аналітична)	7,5	диф. залік
ОК 19	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент		90	
Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1	Аграрне право	3	залік
ВБ 2	Бізнес-планування	4	залік
ВБ.3	Господарське законодавство	4,5	екзамен
ВБ.4	Електронна комерція	5	залік
ВБ.5	Нормування праці	3,5	екзамен
ВБ 6	Організаційне проектування підприємства	3	залік
ВБ 7	Управління якістю	3	залік
ВБ 8	Ціни та ціноутворення	4	екзамен
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 9	Договірне право	4,5	екзамен
ВБ 10	Економіка та організація інноваційної діяльності	3,5	екзамен
ВБ 11	Імітаційне моделювання	5	залік
ВБ 12	Комерційне право	3	залік
ВБ 13	Маркетингова товарна політика	4	екзамен
ВБ 14	Організаційна культура	3	залік
ВБ 15	Організація аграрного бізнесу	4	залік
ВБ 16	Управління витратами	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент		30	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГ		120	

2.2.1. Структурно-логічна схема освітнього процесу (240 кредитів)

Части ни	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредит ів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПІ										
Обов'язкова частина (загальна підготовка)	Економічна теорія (6 – екзамен)	Вища математика (5 –екзамен)	Економіко-математичні методи та моделі (5 – залік)	Фізичне виховання (4 – залік)					50	20,8
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (3 – –залік)	Економічна інформатика (3 –екзамен)								
	Історія України (3 – екзамен)	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (3 –екзамен)								
	Українська мова (за професійним спрямуванням) (3 –екзамен)	Історія економіки та економічної думки (3 – залік)								
	Університетська освіта (3 – залік)	Історія української культури(3 – залік)								
	Філософія (3 – екзамен)	Правознавство (3 –екзамен)								

Части ни	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредит ів	%
Обов'язкова частина (професійна підготовка)	Теорія організації (3,5 –залік)	Системи технологій (6 – залік)	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (3 –екзамен)	Економіка підприємства (5 –екзамен)	Курсова робота «Підприємство» (3 – диф.залік)	Бухгалтерський облік (4 – екзамен)	Біржова діяльність (6 – екзамен)	Підприємницьке право (3 – екзамен)	98,5	41
			Менеджмент (3 –екзамен)	Курсова робота «Економіка підприємства» (3 – диф.залік)	Маркетинг (6 –екзамен)	Курсова робота «Організація та планування діяльності підприємства» (3 – диф.залік)	Курсова робота «Товарознавство» (3 – диф.залік)	Стратегія підприємства (6 –екзамен)		
			Статистика (4,5 –екзамен)	Підприємство (4 – залік)	Організація та планування діяльності підприємства (4 –залік)	Логістика (4 – екзамен)	Потенціал і розвиток підприємства (5 –екзамен)			
					Підприємство (4 – залік)	Маркетингова товарна політика (3 – залік)	Товарознавство (5,5 – екзамен)			
						Організація та планування діяльності підприємства (4 –екзамен)				
						Проектний аналіз (3 – залік)				
Обов'язкова частина (практична підготовка)		Навчальна практика «Системи технологій» (7,5 – диф. залік)		Навчальна практика «Підприємство» (7,5 – диф. залік)		Виробнича практика (Організаційно-аналітична) (7,5 – диф.залік)	Виробнича практика (Комплексна практика з фаху) (6 – диф.залік)		28,5	11,9

Части ни	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредит ів	%
Обов'яз кова частина (атестац ія)								Єдиний державний кваліфікаційн ий іспит (3– екзамен)	3	1,3
Загаль ний обсяг обов'яз кових компон ент	24,5	33,5	15,5	23,5	17	28,5	25,5	12	180	75
2. Вибіркові компоненти ОПШ										
Вибірко ва частина (загальн а підгото вка)			Політологія/ Логіка/ Соціологія (3 –залік)	Психологія/ Етика та естетика/ Конфліктологі я (3 –залік)					6	2,5
Вибірковий блок 1										
Вибіркова частина (загальна підготовка)			Етика ділового спілкування (3 –залік)	Аграрне право (5 –екзамен)	Економіка праці і соціально- трудова відносини (4,5 –екзамен)	Економіка та організація інноваційної діяльності (3 – екзамен)	Реклама і рекламна діяльність (3 – залік)	Бізнес- планування (4 –залік)	54	22,5
			Самоменеджм ент (3 –залік)	Електронна комерція (3 – екзамен)	Трудове право (4 –залік)	Фінанси (3 – залік)	Управління якістю (3 – залік)	Організаційне проекування підприємства (4 –залік)		
				Сталий розвиток сільських територій (3 – екзамен)				Управління вартістю підприємства (3,5 –екзамен)		

Части ни	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	5 семестр (кредити, форма контролю)	6 семестр (кредити, форма контролю)	7 семестр (кредити, форма контролю)	8 семестр (кредити, форма контролю)	кредит ів	%
								Ціни та ціноутворення (5 –залік)		
Вибірковий блок 2*										
Вибіркова частина (загальна підготовка)			Етика бізнесу (3 –залік)	Господарське законодавство (5 –екзамен)	Економічна безпека підприємства (4,5 –екзамен)	Гроші та кредит (3 – залік)	Міжнародний маркетинг (3 – залік)	Кооперація в підприємниць кій діяльності (4 –залік)	54	22,5
			Управління витратами (3 – залік)	Інформаційні системи та технології (3 – екзамен)	Комерційне право (4 – залік)	Економіка і організація агропромисло вих формувань (3 –екзамен)	Стандартизація та сертифікація продукції (3 – залік)	Маркетингові дослідження (5 –залік)		
				Основи аграрного розвитку (3 – екзамен)				Організація аграрного бізнесу (4 – залік)		
								Організаційна культура (3,5 –екзамен)		
Загальн ий обсяг вибірко вих компонент			9	14	8,5	6	6	16,5	60	25
ЗАГАЛЬ НИЙ ОБСЯГ ОСВІТН ЬО- ПРОФЕ СІЙНОЇ ПРОГР АМИ	24,5	33,5	24,5	37,5	25,5	34,5	31,5	28,5	240	100

2.2.2. Структурно-логічна схема освітнього процесу (120 кредитів)

Частини	1 курс		2 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПШ						
Обов'язкова частина (професійна підготовка)	Курсова робота «Підприємництво» (3 – диф.залік)	Курсова робота «Організація та планування діяльності підприємства» (3 – диф.залік)	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці (3 –екзамен)	Потенціал і розвиток підприємства (4,5 – екзамен)	73,5	61,25
	Маркетинг (6 –екзамен)	Організація та планування діяльності підприємства (4 –екзамен)	Біржова діяльність (6 – екзамен)	Стратегія підприємства (6 –екзамен)		
	Організація та планування діяльності підприємства (4 –залік)	Проектний аналіз (5 – екзамен)	Курсова робота «Товарознавство» (3 – диф.залік)			
	Підприємництво (6 – екзамен)	Трудове право (3 – екзамен)	Логістика (4 –залік)			
	Теорія організації (3,5 – екзамен)		Товарознавство (6,5 – екзамен)			
	Університетська освіта (3 –залік)					
Обов'язкова частина (практична підготовка)		Виробнича практика (Організаційно-аналітична) (7,5 –диф. залік)	Виробнича практика (Комплексна практика з фаху) (6 –диф.залік)		13,5	11,25
Обов'язкова частина (атестація)				Єдиний державний кваліфікаційний іспит (3 – екзамен)	3	2,5
Загальний обсяг обов'язкових компонент	25,5	22,5	28,5	13,5	90	75

Частини	1 курс		2 курс		Всього	
	1 семестр (кредити, форма контролю)	2 семестр (кредити, форма контролю)	3 семестр (кредити, форма контролю)	4 семестр (кредити, форма контролю)	кредитів	%
2. Вибіркові компоненти ОПШ						
Вибірковий блок 1						
Вибіркова частина (загальна підготовка)		Електронна комерція (5 – залік)	Організаційне проектування підприємства (3 –залік)	Аграрне право (3 –залік)	30	25
		Управління якістю (3 – залік)		Бізнес-планування (4 – залік)		
		Ціни та ціноутворення(4 –екзамен)		Господарське законодавство(4,5 – екзамен)		
				Нормування праці (3,5 – екзамен)		
Вибірковий блок 2						
Вибіркова частина (загальна підготовка)		Імітаційне моделювання (5 –залік)	Організаційна культура (3 –залік)	Договірне право (4,5 – екзамен)	30	25
		Маркетингова товарна політика(4 –екзамен)		Економіка та організація інноваційної діяльності (3,5 –екзамен)		
		Управління витратами (3 –залік)		Комерційне право(3 – залік)		
				Організація аграрного бізнесу(4 –залік)		
Загальний обсяг вибіркових компонент		12	3	15	30	25
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ	25,5	34,5	31,5	28,5	120	100

* Здобувачі вищої освіти вибирають вибірковий блок (1 або 2) навчальних дисциплін з вибіркових компонентів освітньо-професійної програми за існуючим в ПДАА механізмом реалізації права здобувачів вищої освіти на вибір начальних дисциплін (описується відповідним положенням ПДАА).

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит повинен забезпечити оцінювання результатів навчання та рівня сформованості компетенцій спеціальності.
Документи, які отримує випускник на основі успішного проходження атестації	Документ встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти бакалавр із присвоєнням кваліфікації: бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми (240 кредитів)

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	OK 20	OK 21	OK 22	OK 23	OK 24	OK 25	OK 26	OK 27	OK 28	OK 29	OK 30	OK 31	OK 32	OK 33	OK 34	OK 35	OK 36	OK 37	OK 38	OK 39	OK 40				
ЗК 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 2															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 3	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 4		•	•																																					•	•	•		
ЗК 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК 7													•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 8														•																										•	•	•	•	
ЗК 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ФК 1				•		•									•		•	•	•	•	•			•	•	•	•					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ФК 2	•					•							•				•	•	•	•	•	•	•	•			•	•					•	•	•	•			•	•	•	•	•	
ФК 3			•	•		•									•		•	•	•	•	•	•				•	•	•					•	•	•	•	•			•	•	•	•	
ФК 4																	•	•	•	•	•	•					•	•						•		•	•			•	•	•	•	•
ФК 5																•			•	•	•	•	•	•			•	•							•	•			•	•	•	•	•	
ФК 6											•																														•	•	•	
ФК 7																•	•		•	•				•	•	•		•						•						•	•	•	•	
ФК 8																	•																								•	•	•	
ФК 9																•																										•	•	•
ФК 10																•																									•	•	•	•
ФК 11		•	•														•	•	•	•	•	•				•	•	•					•		•		•	•	•	•	•	•	•	
ФК 12															•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•				•		•		•	•			•	•	•	•

4.2 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми (240 кредитів)

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16	ВБ 17	ВБ 18	ВБ 19	ВБ 20	ВБ 21	ВБ 22	ВБ 23	ВБ 24	ВБ 25	ВБ 26	ВБ 27	ВБ 28	ВБ 29	ВБ 30	ВБ 31	ВБ 32	ВБ 33	ВБ 34	ВБ 35	ВБ 36			
ЗК 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 4											•															•													
ЗК 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ЗК 8							•									•		•																		•			
ЗК 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК 1								•			•		•	•						•	•			•	•		•		•	•			•						
ФК 2								•	•	•	•	•				•		•				•	•			•							•	•			•		
ФК 3	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•		•		•		•	•	•		•					•	•	•			•			•		
ФК 4									•	•													•				•											•	
ФК 5							•		•			•	•				•		•	•		•	•							•	•		•					•	
ФК 6						•		•									•	•		•	•	•		•					•	•	•								
ФК 7							•	•	•			•			•	•		•		•	•		•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ФК 8																				•	•					•						•							
ФК 9								•										•	•	•					•			•			•	•						•	
ФК 10							•		•	•			•		•			•					•				•						•	•			•		•
ФК 11							•		•									•					•										•			•		•	•
ФК 12							•	•	•	•			•		•		•						•								•	•						•	•

4.3 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми (120 кредитів)

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16			
ЗК 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 2		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 4																•	•	•				•								•								
ЗК 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 7		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ЗК 8	•										•						•	•	•	•						•												
ЗК 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ФК 1			•	•			•	•					•	•			•	•	•		•		•	•	•		•			•		•		•		•		
ФК 2			•	•	•	•	•	•		•		•	•	•			•	•	•		•		•		•				•	•					•	•		
ФК 3			•	•				•		•		•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	•		•	•			•	•						
ФК 4			•	•				•					•	•			•	•	•				•					•	•								•	
ФК 5			•	•	•	•	•	•		•			•	•			•	•	•		•				•		•									•		
ФК 6									•	•					•		•	•	•	•	•		•		•		•	•			•							
ФК 7		•			•	•	•		•	•							•	•	•		•				•		•						•	•	•		•	
ФК 8		•															•	•	•							•												
ФК 9					•	•	•										•	•	•		•				•	•												
ФК 10				•							•		•				•	•	•		•		•		•		•	•							•		•	
ФК 11			•	•				•			•		•	•			•	•	•		•				•		•				•				•	•	•	
ФК 12			•	•	•	•	•	•		•			•	•			•	•	•		•		•				•	•					•	•	•	•	•	

5.2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми (240 кредитів)

	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16	ВБ 17	ВБ 18	ВБ 19	ВБ 20	ВБ 21	ВБ 22	ВБ 23	ВБ 24	ВБ 25	ВБ 26	ВБ 27	ВБ 28	ВБ 29	ВБ 30	ВБ 31	ВБ 32	ВБ 33	ВБ 34	ВБ 35	ВБ 36		
ПРН 1								•					•							•	•			•		•								•				
ПРН 2								•	•				•		•	•	•		•						•				•	•				•	•			
ПРН 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН 4								•			•			•						•				•		•			•									
ПРН 5								•			•										•				•			•			•	•						
ПРН 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН 7								•		•	•			•	•										•					•					•	•		•
ПРН 8							•												•				•							•								•
ПРН 9								•	•			•	•																									
ПРН 10							•							•	•	•	•						•							•					•	•		
ПРН 11	•	•	•	•	•	•	•			•						•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	
ПРН 12								•		•	•							•							•										•	•		

5.3. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми (120 кредитів)

	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	ВБ 1	ВБ 2	ВБ 3	ВБ 4	ВБ 5	ВБ 6	ВБ 7	ВБ 8	ВБ 9	ВБ 10	ВБ 11	ВБ 12	ВБ 13	ВБ 14	ВБ 15	ВБ 16				
ПРН 1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	•					•	•							•	•						
ПРН 2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	•	•					•	•	•							•		•				
ПРН 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН 4		•															•	•	•																				
ПРН 5			•	•	•			•	•		•			•		•	•	•	•					•															
ПРН 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
ПРН 7		•		•					•			•		•			•	•	•					•												•	•		
ПРН 8	•			•										•			•	•	•		•		•				•		•										
ПРН 9		•	•	•	•	•		•	•				•	•			•	•	•			•			•	•													
ПРН 10			•	•	•		•	•	•			•		•	•		•	•	•		•		•						•			•	•			•			
ПРН 11		•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•		•	•	•		•		•					•	•	•								•	
ПРН 12			•	•	•		•	•	•			•		•			•	•	•			•		•						•			•	•			•		