

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»  
галузі знань 07 «Управління та адміністрування»  
кваліфікація: бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради **В. В. Іванишин**

(протокол № 1 від «19» травня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію  
з 1 вересня 2020 р.

Ректор **В. В. Іванишин**

(наказ № 64 від «22» травня 2020 р.)

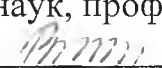
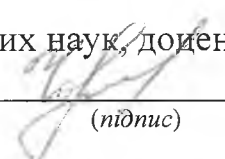

м. Кам'янець-Подільський, 2020 р.

## ПЕРЕДМОВА

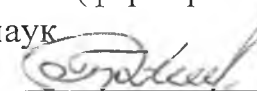
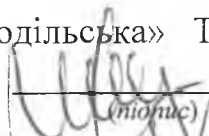
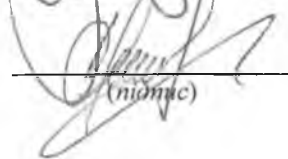
Освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

## РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ № 177/1 від 2 вересня 2019 р.)

1. Волощук Катерина Богданівна – доктор економічних наук, професор  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)
2. Чорнобай Лариса Михайлівна – кандидат економічних наук, доцент  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)
3. Заходим Марина Володимирівна – кандидат економічних наук, доцент  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

### Рецензенти:

1. Білий Олександр Андрійович – Голова селянського (фермерського) господарства «С-Іванна», кандидат сільськогосподарських наук  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)
2. Богачик С.В. – директор філії «Кам'янець-Подільська» ТОВ СП «Нібулон»  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)
3. Лісевич Н.А. – магістр державної служби  
  
\_\_\_\_\_  
(підпис)

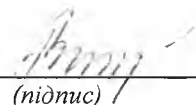
## ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»  
галузі знань 07 «Управління та адміністрування»  
кваліфікація: бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності


Завідувач кафедри економіки, підприємництва, торгівлі та біржової діяльності  
доктор економічних наук, професор

(протокол № 11 від 18.03 2020 р.)

  
(підпис)

Волощук К.Б.  
(ПІБ)

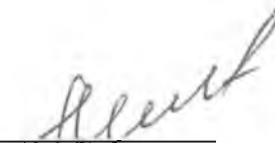
Декан економічного факультету  
доктор економічних наук, професор

  
(підпис)

Місюк М.В.  
(ПІБ)

Голова Вченої ради економічного факультету,  
доктор економічних наук, професор

(протокол № 11 від 13.05 2020 р.)

  
(підпис)

Місюк М.В.  
(ПІБ)

Голова НМР ради університету,  
доктор економічних наук, професор

(протокол № 2 від 18.05 2020 р.)

  
(підпис)

Ясінецька І.А.  
(ПІБ)

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

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Подільський державний аграрно-технічний університет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Бакалавр, бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 10 місяців (на основі повної загальної середньої освіти) Диплом бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання - 1 рік 10 місяців (на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»)
<b>Наявність акредитації</b>	Міністерство освіти і науки України, Україна період акредитації: 23.04.2019 - 01.07.2024.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
<b>Мова (и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	до 01.07.2024 р.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-prohramy.html">https://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-prohramy.html</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв’язання завдань предметної області діяльності	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Освітньо-професійна, прикладна програма.  <i>Об'єкти вивчення:</i> діяльність з організації та функціонування підприємницьких, торговельних та біржових структур, що здійснюється для досягнення економічних і соціальних результатів.  <i>Цілі навчання:</i> підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.  <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.  <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.  <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>														
<p><b>Основний фокус освітньої програми</b></p>	<p>Програма за спеціальністю «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».          Програма спрямована на оволодіння фундаментальними та практичними знаннями в області підприємництва, біржової та господарської діяльності із виробництва та обігу товарів і послуг, яка здійснюється суб'єктами господарювання з метою забезпечення їх ефективного управління і розвитку.  <i>Ключові слова:</i> підприємництво, торгівля, біржова діяльність, управління, адміністрування.</p>														
<p><b>Особливості програми</b></p>	<p>Міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка фахівців, знання і володіння сучасними економічними знаннями та практичними навичками для вирішення теоретичних і практичних завдань, посилена практична та науково-дослідна підготовка.          Практична підготовка студентів включає декілька видів навчальних та виробничих практик під час яких студенти набувають знань, умінь та навичок у широкій сфері практичної діяльності.          Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених цим стандартом вищої освіти.</p>														
<p><b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b></p>															
<p><b>Придатність до працевлаштування</b></p>	<p>Фахівець здатний виконувати наступні роботи, що відповідають наступним назвам професій згідно класифікатору професій ДК 003:2010: від 26.10.2017 р. та відповідно до отриманого фаху і кваліфікації за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування». Перелік можливих професій наведено нижче:</p> <table border="1" data-bbox="512 1839 1538 2181"> <thead> <tr> <th data-bbox="512 1839 1382 1883">Професійна назва робіт</th> <th data-bbox="1382 1839 1538 1883">Код КП</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="512 1883 1382 1928">професіонали у сфері біржової діяльності:</td> <td data-bbox="1382 1883 1538 1928">2413.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 1928 1382 1973">професіонал з ведення реєстру власників іменних цінних</td> <td data-bbox="1382 1928 1538 1973">2413.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 1973 1382 2018">професіонал з депозитарної діяльності;</td> <td data-bbox="1382 1973 1538 2018">2413.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 2018 1382 2063">професіонал з торгівлі цінними паперами</td> <td data-bbox="1382 2018 1538 2063">2413.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 2063 1382 2107">професіонал-організатор торгівлі на ринку цінних паперів</td> <td data-bbox="1382 2063 1538 2107">2413.2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="512 2107 1382 2152">професіонал з корпоративного управління</td> <td data-bbox="1382 2107 1538 2152">2413.2</td> </tr> </tbody> </table>	Професійна назва робіт	Код КП	професіонали у сфері біржової діяльності:	2413.2	професіонал з ведення реєстру власників іменних цінних	2413.2	професіонал з депозитарної діяльності;	2413.2	професіонал з торгівлі цінними паперами	2413.2	професіонал-організатор торгівлі на ринку цінних паперів	2413.2	професіонал з корпоративного управління	2413.2
Професійна назва робіт	Код КП														
професіонали у сфері біржової діяльності:	2413.2														
професіонал з ведення реєстру власників іменних цінних	2413.2														
професіонал з депозитарної діяльності;	2413.2														
професіонал з торгівлі цінними паперами	2413.2														
професіонал-організатор торгівлі на ринку цінних паперів	2413.2														
професіонал з корпоративного управління	2413.2														

	консультант з економічних питань	2441.2
	консультант з ефективності підприємництва	2419.2
	менеджер (управитель)	1231
	менеджер (управитель)	1499
	менеджер (управитель) в оптовій торгівлі	1452
	менеджер (управитель) в роздрібній торгівлі побутовими та непродовольчими товарами	1453
	менеджер (управитель) в роздрібній торгівлі продовольчими товарами	1454
	менеджер (управитель) із збуту	1475.4
	менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності	1475.4
	менеджер (управитель) з соціальної та корпоративної відповідальності	1496
	фахівець з ефективності підприємництва	2419.2
	комерсант	1314
	керівник підприємства (установи, організації)	1210.1
	аукціоніст (ліцитатор)	3417
	оглядач з економічних питань	2441.2
<b>Подальше навчання</b>	Здобуття освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
<b>Викладання та навчання</b>	Основні підходи, методи та технології, передбачені програмою: комплексний підхід до організації навчання, передбачає поєднання студентсько-центрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтованого навчання, навчання на основі лабораторної практики, навчання через виробничу практику, з поширеним використанням комп'ютерних технологій. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, лабораторних робіт, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультацій з викладачами, підготовки до комплексного державного іспиту	
<b>Оцінювання</b>	100-бальна система оцінювання через такі види контролю з накопиченням отриманих балів: <i>поточний</i> (усне та письмове опитування), контрольний, проміжний (захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), <i>підсумковий</i> (письмові екзамени (переважно у тестовій формі), залікові роботи, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, <i>державна атестація</i> (комплексний державний іспит)	

<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	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.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність працювати в команді.</p> <p><b>ЗК 8.</b> Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Здатність діяти відповідально та свідомо.</p> <p><b>ЗК 11.</b> 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><b>ЗК 12.</b> 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>
<b>Спеціальні компетентності спеціальності (СК)</b>	<p><b>СК 1.</b> Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p><b>СК 3.</b> Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p> <p><b>СК 7.</b> Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність застосовувати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.</p> <p><b>СК 9.</b> Здатність до організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p><b>СК 10.</b> Здатність до бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків і</p>

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.** Мати навички 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.** Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.
- ПРН 7.** Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та 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 вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави.
- ПРН 10.** Демонструвати здатність діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.
- ПРН 11.** Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.
- ПРН 12.** Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
- ПРН 13.** Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
- ПРН 14.** Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
- ПРН 15.** Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.
- ПРН 16.** Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати його на практиці.
- ПРН 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.
- ПРН 18.** Знати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній і біржовій діяльності.



	<p><b>ПРН 19.</b> Застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.</p> <p><b>ПРН 20.</b> Знати основи бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур з урахуванням ризиків.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з виробництва і науково-дослідних установ за сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями, фахівцями даної галузі знань, які мають певний стаж практичної, наукової та педагогічної роботи.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО інших країн.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями.

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

### 2.1.Перелік компонент ОП

#### 2.1.1. На основі повної загальної середньої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
ОК 1	Історія економіки та економічної думки	4,0	екзамен
ОК 2	Статистика*	5,0	екзамен, курсова робота
ОК 3	Інформаційні технології	4,0	залік
ОК 4	Система технологій в галузі рослинництва	3,0	залік
ОК 5	Система технологій в галузі тваринництва	3,0	залік
ОК 6	Система технологій в галузі механізації та електрифікації с.г.	3,0	залік
ОК 7	Основи економічної науки	4,0	залік
ОК 8	Мікро і макроекономіка	4,0	залік
ОК 9	Фінанси підприємств	3,0	залік
ОК 10	Економіка торгівлі	10,0	залік, екзамен, курсова робота
ОК 11	Облік і оподаткування	4,0	залік
ОК 12	Гроші і кредит	3,0	залік
ОК 13	Вступ до фаху	6,0	залік
ОК 14	Підприємницька діяльність	4,0	екзамен
ОК 15	Міжнародна економіка	4,0	екзамен
ОК 16	Стратегія і розвиток бізнесу	5,0	екзамен, курсова робота
ОК 17	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 18	Регіональна економіка	3,0	залік
ОК 19	Політологія і соціологія	3,0	залік
ОК 20	Правознавство	3,0	залік
ОК 21	Теорія економічного аналізу	4,0	залік
ОК 22	Менеджмент	3,0	залік
ОК 23	Маркетинг	3,0	залік
ОК 24	Біржова діяльність	5,0	екзамен
ОК 25	Інноваційне підприємництво	5,0	екзамен
ОК 26	Логістика	4,0	екзамен
ОК 27	Потенціал і розвиток підприємства	4,0	екзамен
ОК 28	Національна економіка	4,0	екзамен
ОК 29	Етика бізнесу	3,0	екзамен
ОК 30	Міжнародна торгівля	4,0	екзамен
ОК 31	Соціальне підприємництво	3,0	залік
ОК 32	Математичні методи та моделі	3,0	залік
ОК 33	Вища математика**	6,0	екзамен
ОК 34	Основи екології	3,0	залік
ОК 35	Електронна комерція	3,0	залік

ОК 36	Економічна теорія	3,0	залік
ОК 37	Виробнича практика	4,0	залік
ОК 38	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	екзамен
ОК 39	Українська мова	3,0	залік
ОК 40	Історія та культура України	4,0	залік
ОК 41	Філософія	3,0	екзамен
ОК 42	Іноземна мова	5,0	залік, екзамен
ОК 43	Психологія	3,0	залік
ОК 44	Економіка праці і соціально-трудові відносини	3,0	залік
ОК 45	Лідерство в підприємницькій діяльності	3,0	залік
ОК 46	Економічний аналіз	3,0	залік
ОК 47	Управління бізнес-процесами підприємництва і торгівлі	3,0	залік
ОК 48	Інфраструктура товарного ринку	3,0	залік
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	8	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		<b>180,0</b>	-
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП</b>			
ВКС 1	Інституціональна економіка	4,0	залік
ВКС 2	Аналіз господарської діяльності	4,0	залік
ВКС 3	Безпечність товарів	4,0	залік
ВКС 4	Трансформаційна економіка та економічна політика держави	4,0	залік
ВКС 5	Організація торгівлі	4,0	залік
ВКС 6	Товарознавство біржових товарів	4,0	залік
ВКС 7	Економіко-статистичне моделювання	4,0	екзамен
ВКС 8	Торгові стратегії підприємств	4,0	екзамен
ВКС 9	Оцінка ефективності малого бізнесу	4,0	залік
ВКС 10	Бази даних і СУБД	4,0	залік
ВКС 11	Венчурний бізнес	4,0	залік
ВКС 12	Економічна діагностика	4,0	залік
ВКС 13	Податкова система	4,0	залік
ВКС 14	Торговельне підприємництво	4,0	залік
ВКС 15	Підприємницькі ризики	4,0	залік
ВКС 16	Господарське і трудове законодавство	4,0	залік
ВКС 17	Товарознавство	4,0	залік
ВКС 18	Податки і податкова політика	4,0	залік
ВКС 19	Підприємництво у сфері послуг	4,0	залік
ВКС 20	Страховання	4,0	залік
ВКС 21	Планування бізнесу	4,0	залік
ВКС 22	Організація товарного біржового ринку	4,0	залік
ВКС 23	Капітал підприємства: формування та використання	4,0	залік
ВКС 24	Брокерська діяльність	4,0	залік
ВКС 25	Інформаційні системи і технології на підприємстві	4,0	залік
ВКС 26	Економіка підприємства	4,0	залік
ВКС 27	Підприємництво в зовнішньоекономічній діяльності	4,0	залік
ВКС 28	Фінанси підприємств	4,0	залік
ВКС 29	Оцінка вартості бізнесу і майна	4,0	екзамен
ВКС 30	Інформаційні системи і технології	4,0	екзамен

<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>	<b>60,0</b>	<b>-</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>	<b>240,0</b>	<b>-</b>

2.1.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(120 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
ОК 1	Статистика	5,0	екзамен, курсова робота
ОК 2	Інформаційні технології*	3,0	залік
ОК 3	Система технологій галузей в с.г	3,0	залік
ОК 4	Математичні методи та моделі	3,0	залік
ОК 5	Мікро і макроекономіка	3,0	залік
ОК 6	Економіка торгівлі	5,0	екзамен, курсова робота
ОК 7	Облік і оподаткування	4,0	залік
ОК 8	Економіка праці і соціально-трудова відносини	3,0	екзамен
ОК 9	Міжнародна економіка та зовнішньоекономічна діяльність підприємства	5,0	екзамен
ОК 10	Організація торгівлі та товарознавство	4,0	екзамен
ОК 11	Регіональна та національна економіка	3,0	залік
ОК 12	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0	екзамен
ОК 13	Іноземна мова*	4,0	екзамен
ОК 14	Менеджмент та маркетинг	4,0	залік
ОК 15	Інформаційні системи і технології на підприємстві	3,0	залік
ОК 16	Електронна комерція	3,0	залік
ОК 17	Потенціал, розвиток підприємства та планування бізнесу	4,0	екзамен
ОК 18	Підприємницька та біржова діяльність	4,0	залік
ОК 19	Виробнича практика	4,0	залік
ОК 20	Єдиний державний кваліфікаційний екзамен	2,0	екзамен
ОК 21	Українська мова	3,0	залік
ОК 22	Історія та культура України	3,0	залік
ОК 23	Філософія	3,0	залік
ОК 24	Правознавство	3,0	залік
ОК 25	Психологія	3,0	залік
ОК 26	Основи екології	3,0	залік
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0	залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів:</b>		<b>90,0</b>	-
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ СТУДЕНТА ОП</b>			
ВКС 1	Економічний аналіз	3,0	екзамен
ВКС 2	Аналіз господарської діяльності	3,0	екзамен
ВКС 3	Стратегія і розвиток бізнесу	4,0	екзамен, курсова робота
ВКС 4	Товарознавство біржових товарів	4,0	екзамен, курсова робота
ВКС 5	Оцінка ефективності малого бізнесу та підприємницькі ризики	4,0	екзамен
ВКС 6	Економічна діагностика	4,0	екзамен

ВКС 7	Венчурний бізнес та підприємництво у сфері послуг	4,0	екзамен
ВКС 8	Торговельне підприємництво	4,0	екзамен
ВКС 9	Інноваційне підприємництво та контролінг в підприємницькій	3,0	екзамен
ВКС 10	Господарське і трудове законодавство	3,0	екзамен
ВКС 11	Фінанси, гроші і кредит	4,0	екзамен
ВКС 12	Фінанси підприємств	4,0	екзамен
ВКС 13	Капітал підприємства: формування та використання	4,0	залік
ВКС 14	Інформаційні ситеми і технології	4,0	залік
ВКС 15	Етика бізнесу та лідерство в підприємницькій діяльності	4,0	екзамен
ВКС 16	Лідерство в підприємницькій діяльності	4,0	екзамен
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>30,0</b>	-
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>120,0</b>	-

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

### 2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Історія економіки та економічної думки	4,0
	Інформаційні технології	4,0
	Система технологій в галузі рослинництва	3,0
	Облік і оподаткування	4,0
	Теорія економічного аналізу	4,0
	Вища математика	3
	Іноземна мова	1
	Українська мова	3,0
	Історія та культура України	4,0
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>30,0</b>
2	Система технологій в галузі тваринництва	3,0
	Система технологій в галузі механізації та електрифікації с.г.	3,0
	Основи економічної науки	4,0
	Мікро і макроекономіка	4,0
	Вступ до фаху	6,0
	Вища математика**	3,0
	Основи екології	3,0
	Філософія	3,0
	Іноземна мова	1,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	3,0
<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>30,0</b>	
3	Гроші і кредит	3,0
	Підприємницька діяльність	4,0
	Менеджмент	3,0
	Математичні методи та моделі	3,0
	Економічна теорія	3,0
	Іноземна мова	1,0
	Організація торгівлі	4,0
	Товарознавство біржових товарів	4,0
	Оцінка ефективності малого бізнесу	4,0
	Бази даних і СУБД	4,0
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>25,0</b>
4	Статистика*	5,0
	Економіка торгівлі	4,0
	Міжнародна економіка	4,0

	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0
	Регіональна економіка	3,0
	Маркетинг	3,0
	Біржова діяльність	5,0
	Іноземна мова	2,0
	Економіка праці і соціально-трудоі відносини	3,0
	Інфраструктура товарного ринку	3,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	5,0
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>35,0</b>
5	Фінанси підприємств	3,0
	Економіка торгівлі	6,0
	Політологія і соціологія	3,0
	Правознавство	3,0
	Етика бізнесу	3,0
	Електронна комерція	3,0
	Психологія	3,0
	Економічний аналіз	3,0
	Економіко-статистичне моделювання	4,0
	Торгові стратегії підприємств	4,0
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>31,0</b>
6	Соціальне підприємництво	3,0
	Лідерство в підприємницькій діяльності	3,0
	Управління бізнес-процесами підприємництва і торгівлі	3,0
	Інституціональна економіка	4,0
	Аналіз господарської діяльності	4,0
	Безпечність товарів	4,0
	Трансформаційна економіка та економічна політика держави	4,0
	Підприємницькі ризики	4,0
	Господарське і трудове законодавство	4,0
	Підприємництво в зовнішньоекономічній діяльності	4,0
	Фінанси підприємств	4,0
	Оцінка вартості бізнесу і майна	4,0
	Інформаційні ситеми і технології	4,0
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>29,0</b>
7	Стратегія і розвиток бізнесу	5,0
	Логістика	4,0
	Потенціал і розвиток підприємства	4,0
	Національна економіка	4,0
	Товарознавство	4,0



	Податки і податкова політика	4,0
	Планування бізнесу	4,0
	Організація товарного біржового ринку	4,0
	Капітал підприємства: формування та використання	4,0
	Брокерська діяльність	4,0
	<b>Всього за 7 семестр</b>	<b>29,0</b>
8	Інноваційне підприємництво	5,0
	Міжнародна торгівля	4,0
	Виробнича практика	4,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Венчурний бізнес	4,0
	Економічна діагностика	4,0
	Податкова система	4,0
	Торговельне підприємництво	4,0
	Підприємництво у сфері послуг	4,0
	Страхування	4,0
	Інформаційні системи і технології на підприємстві	4,0
	Економіка підприємства	4,0
	<b>Всього за 8 семестр</b>	<b>31,0</b>

2.2.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр»,  
освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(120 кредитів)

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Система технологій галузей в с.г	3,0
	Мікро і макроекономіка	3,0
	Міжнародна економіка та зовнішньоекономічна діяльність підприємства	5,0
	Організація торгівлі та товарознавство	4,0
	Підприємницька та біржова діяльність	4,0
	Українська мова	3,0
	Філософія	3,0
	Основи екології	3,0
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>28,0</b>
2	Статистика	5,0
	Інформаційні технології*	3,0
	Математичні методи та моделі	3,0
	Іноземна мова*	4,0
	Потенціал, розвиток підприємства та планування бізнесу	4,0
	Історія та культура України	3,0
	Правознавство	3,0
	Психологія	3,0
	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)*	4,0
	Венчурний бізнес та підприємництво у сфері послуг	4,0
	Торговельне підприємництво	4,0
<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>32,0</b>	
3	Економіка торгівлі	5,0
	Облік і оподаткування	4,0
	Регіональна та національна економіка	3,0
	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3,0
	Менеджмент та маркетинг	4,0
	Електронна комерція	3,0
	Економічний аналіз	3,0
	Аналіз господарської діяльності	3,0
	Фінанси, гроші і кредит	4,0
	Фінанси підприємств	4,0
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>29,0</b>
4	Економіка праці і соціально-трудова відносини	3,0
	Інформаційні системи і технології на підприємстві	3,0

	Виробнича практика	4,0
	Єдиний державний кваліфікаційний екзамен	2,0
	Стратегія і розвиток бізнесу	4,0
	Товарознавство біржових товарів	4,0
	Оцінка ефективності малого бізнесу та підприємницькі ризики	4,0
	Економічна діагностика	4,0
	Інноваційне підприємництво та контролінг в підприємницькій діяльності	3,0
	Господарське і трудове законодавство	3,0
	Капітал підприємства: формування та використання	4,0
	Інформаційні системи і технології	4,0
	Етика бізнесу та лідерство в підприємницькій діяльності	4,0
	Лідерство в підприємницькій діяльності	4,0
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>31,0</b>

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» проводиться у формі складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації бакалавра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

Атестація здійснюється відкрито і публічно перед Екзаменаційною комісією, яка затверджена наказом ректора ПДАТУ.

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

##### 4.1. На основі повної загальної середньої освіти

	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
ЗК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 4		+									+					+			+		+			+
ЗК 5		+	+						+	+		+		+		+					+	+	+	+
ЗК 6	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 7	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 8		+	+	+	+	+				+	+	+	+	+		+	+				+	+	+	+
ЗК 9				+	+	+										+	+					+	+	+
ЗК 10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
ЗК 11																					+			+
ЗК 12																					+			
СК 1	+	+								+			+	+	+	+		+	+	+		+	+	+
СК 2	+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
СК 3	+	+							+			+			+	+		+		+		+	+	+
СК 4		+		+	+			+	+	+	+	+	+	+		+			+		+	+	+	+
СК 5							+					+				+						+	+	+
СК 6		+										+	+				+		+	+				
СК 7		+				+	+	+		+	+	+	+	+		+			+		+	+	+	
СК 8						+	+	+			+	+									+			
СК 9		+								+		+		+	+			+						
СК 10		+				+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		+	+	+	+

	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	OK 41	OK 42	OK 43	OK 44	OK 45	OK 46	OK 47	OK 48
3К1	+	+	+	+	+																			
3К2	+	+	+	+	+	+																		
3К3	+	+	+	+	+		+																	
3К4	+	+	+	+			+																	
3К5	+	+	+		+																			
3К6	+	+	+		+		+																	
3К7	+	+	+		+																			
3К8	+	+	+		+																			
3К9	+	+	+																					
3К10	+	+	+					+																
3К11	+	+	+							+														
3К12					+																			
СК1	+	+																						
СК2	+	+	+		+		+																	
СК3	+	+	+	+			+																	
СК4	+	+	+				+																	
СК5	+	+	+																					
СК6		+	+			+	+																	
СК7	+	+	+				+																	
СК8		+	+																					
СК9		+	+																					
СК10	+	+	+			+																		

Продовження таблиці 4.1

4.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня  
«молодший спеціаліст»

(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	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26
ЗК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ЗК 3			+		+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4			+				+			+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5		+		+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+					+
ЗК 6		+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	
ЗК 7	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 8	+		+		+	+	+		+	+				+				+	+	+	+			+	+	
ЗК 9			+			+				+		+							+	+	+	+				+
ЗК 10	+		+			+	+		+	+		+	+	+				+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 11												+	+							+	+		+	+	+	
ЗК 12								+				+								+	+	+	+	+	+	
СК 1	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	
СК 2	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
СК 3	+				+	+	+		+	+				+				+	+	+	+					
СК 4			+		+	+	+			+		+		+				+	+	+	+					+
СК 5		+	+	+		+	+	+		+				+	+	+	+	+	+	+	+					
СК 6											+	+								+	+		+	+	+	+
СК 7	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК 8						+	+												+	+	+					
СК 9	+		+			+	+		+	+				+				+	+	+	+				+	+
СК 10	+						+	+		+				+				+	+	+	+					

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

### 5.1. На основі повної загальної середньої освіти

	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
ПРН 1			+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+
ПРН 2	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН 3	+	+	+						+	+	+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+
ПРН 4	+	+	+		+	+	+		+		+	+				+					+	+	+	+
ПРН 5	+								+	+	+	+	+	+		+					+	+	+	+
ПРН 6								+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 7					+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+				+	+	+
ПРН 8										+				+			+							
ПРН 9		+	+	+	+	+	+						+						+					
ПРН 10													+						+	+				
ПРН 11								+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+
ПРН 12	+	+	+	+				+		+				+	+	+		+						+
ПРН 13		+	+		+	+	+	+		+	+			+	+	+		+			+	+	+	+
ПРН 14				+						+	+		+	+		+	+				+	+	+	+
ПРН 15										+				+								+	+	
ПРН 16													+				+				+			
ПРН 17								+	+	+	+	+		+		+				+	+			+
ПРН 18										+	+			+							+			
ПРН 19		+	+	+	+	+	+			+				+		+				+		+	+	+
ПРН 20			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+					+	+	+	+



Продовження таблиці 5.1

	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	OK 41	OK 42	OK 43	OK 44	OK 45	OK 46	OK 47	OK 48	
ПРН 1	+	+	+				+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	
ПРН 3	+	+	+	+	+	+	+			+			+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	
ПРН 4	+	+	+					+	+	+	+		+	+						+	+	+	+		
ПРН 5	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+	+						+	+	+	+		
ПРН 6	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		+	
ПРН 7	+	+	+				+			+		+	+	+			+		+		+		+		
ПРН 8										+			+	+							+			+	
ПРН 9						+				+			+	+		+	+		+						
ПРН 10					+	+				+			+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	
ПРН 11	+	+	+				+			+		+	+	+	+		+	+	+		+	+			
ПРН 12	+	+	+							+		+	+	+								+		+	
ПРН 13	+	+	+				+			+		+	+	+								+	+		+
ПРН 14	+	+	+							+			+	+								+	+		
ПРН 15				+						+			+	+								+			+
ПРН 16						+				+			+	+								+		+	
ПРН 17	+	+	+		+		+			+		+	+	+			+		+		+	+		+	+
ПРН 18										+			+	+								+	+		
ПРН 19	+	+	+	+						+			+	+								+			
ПРН 20		+	+	+			+			+			+	+						+		+	+	+	+

5.2. На основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

(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	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27
ПРН 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
ПРН 2	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
ПРН 3			+		+	+	+			+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 4		+		+	+		+	+						+	+	+	+		+	+							
ПРН 5		+	+	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+	+	+	+							
ПРН 6	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 7	+		+		+	+			+					+			+	+	+	+				+			+
ПРН 8			+			+				+		+						+	+	+						+	+
ПРН 9											+								+	+		+	+	+	+		+
ПРН 10								+			+		+						+	+	+	+	+	+	+		+
ПРН 11	+		+			+	+		+	+			+	+			+	+	+	+	+		+	+	+		
ПРН 12	+				+	+			+	+							+	+	+	+							
ПРН 13	+				+	+	+		+	+				+			+	+	+	+							
ПРН 14					+	+	+			+		+		+			+	+	+	+						+	
ПРН 15						+				+				+				+	+	+							
ПРН 16											+	+						+	+	+					+		+
ПРН 17						+	+			+							+	+	+	+				+	+	+	
ПРН 18						+	+											+	+	+							
ПРН 19						+								+			+	+	+	+					+		
ПРН 20						+	+	+		+				+			+	+	+	+					+		