

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор
Львівського національного
університету імені Івана Франка

_____ проф. Мельник В.П.
« _____ » _____ 20 ____ р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ Другий (магістерський)
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ магістр
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 Фінанси, банківська справа та страхування
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ Фінанси, митна та податкова справа
КВАЛІФІКАЦІЯ Магістр фінансів, банківської справи та страхування (фінанси, митна та податкова справа). Економіст.

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО
на засіданні Вченої ради Львівського
національного університету
імені Івана Франка
від 10 липня 2017 р.
Протокол № 39/6

Львів – 2017

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою кафедри державних та місцевих фінансів факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка у складі:

Ситник Наталія Степанівна – гарант освітньої програми, керівник проектної групи, доктор економічних наук, професор кафедри державних та місцевих фінансів факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

Члени проектної групи:

1. **Західна Оксана Романівна** – доцент кафедри державних та місцевих фінансів, кандидат економічних наук, доцент;
2. **Шушкова Юлія Володимирівна.** – доцент кафедри державних та місцевих фінансів, кандидат економічних наук, доцент;
3. **Дубик Вікторія Яківна** – доцент кафедри державних та місцевих фінансів, кандидат економічних наук, доцент.

**Проект освітньої програми обговорений та схвалений на засіданні кафедри державних та місцевих фінансів
Протокол № 11 від «6» червня 2017 р.**

**В.о. завідувача кафедри
державних та місцевих фінансів
(гарант освітньої програми) _____ Н.С. Ситник**

**Проект освітньої програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради факультету управління фінансами та бізнесу
Протокол № 11 від «21» червня 2017 р.**

**Голова Вченої ради факультету
Управління фінансами та бізнесу _____ А.В. Стасишин**

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 «УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ» СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 «ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ФІНАНСИ, МИТНА ТА ПОДАТКОВА СПРАВА»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет управління фінансами та бізнесу, кафедра державних та місцевих фінансів
Ступінь вищої освіти та повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр фінансів, банківської справи та страхування (фінанси, митна та податкова справа). Економіст
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізацією «Фінанси, митна та податкова справа»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці, впродовж яких здобувачі вищої освіти повинні опанувати навчальні дисципліни, виконати курсові роботи, пройти практичну підготовку та атестацію
Цикл/рівень	НРК України –7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, QF-LLL – 7 рівень
Передумови	Диплом бакалавра, спеціаліста (зі споріднених спеціальностей), підтверджений документом державного зразка, що виданий вищим навчальним закладом III-IV рівня акредитації.
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До введення нової
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://financial.lnu.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
	<p>Освітньо-професійна програма забезпечує здобуття студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, умінь, навичок у сфері фінансів, митної, податкової, банківської справи та страхування, що дасть їм можливість самостійно та ефективно виконувати завдання відповідного рівня професійної діяльності, які орієнтовані на дослідження й вирішення складних завдань, прийняття фінансових рішень на макро- і макрорівнях.</p> <p>Конкурентні переваги програми полягають в наданні студентам необхідних професійних компетентностей дослідницької й практичної роботи, які затребувані в будь-якій сфері діяльності (державна служба, установи державного сектору економіки, бізнес, некомерційні організації й т.п.), де необхідно застосовувати аналітичні компетентності й ухвалювати складні управлінські рішення.</p>

	<p>Об'єктом вивчення є організаційна, управлінська, економічна, контрольно-аналітична, консультаційна, експертна діяльність та принципи й механізми функціонування і розвитку фінансів в системі бюджетно-податкових, митних органів, банківської справи та страхування.</p> <p>Цілі навчання – підготовка магістрів за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, фінансів підприємств, банківських установ, державних установ і страхових організацій, а також у процесі досліджень та/або здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області полягає у формуванні загальних та фахових компетентностей здобувача, які базуються на поглибленому вивченні досягнень світової науки, практики, культури та професійної етики, сучасній методології досліджень соціально-економічних явищ, процесів, теорій і концепціях фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, митної та податкової справи, банківської справи та страхування, відповідно до вимог національних та міжнародних стандартів, формування і використання фінансової інформації в системі управління.</p> <p>Методи, методики та технології: магістр зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», повинен володіти сучасними методами наукових досліджень: аналізу, синтезу, порівняння, моделювання, системного підходу, діалектики, абстрагування, конкретизації, планування, оцінки, прогнозування, спостереження, групування, систематизації, узагальнення, контролю; методиками та технологіями у науково-фінансовій роботі.</p>
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Спеціалізація «Фінанси, митна та податкова справа»
Основний фокус освітньої програми	Підготовка фахівців з фінансів, банківської справи та страхування, що володіють аналітичними, комунікативними, організаторськими, підприємницькими навичками для аналізу, моделювання і прогнозування фінансових процесів та технологіями управління у сфері професійної діяльності
Особливості програми	Системна робота здобувачів вищої освіти присвячена безпосередньо самостійній роботі над дисциплінарною проблематикою, тематикою курсових робіт та темою кваліфікаційної (магістерської) роботи.
4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Здобувачі вищої освіти можуть працювати в органах державної влади та управління, органах Державної фіскальної служби України, Державної казначейської служби України, Державної аудиторської служби України, Рахункової палати, Митної служби України, фінансових органах, комісіях з цінних паперів, на підприємствах, установах (зкладах) різних форм власності та видів бізнесової і

	комерційної діяльності, бюджетних установах, банках, страхових компаніях, аудиторських фірмах і службах, службах зайнятості, фінансово-кредитних та експертних установах, коледжах, вищих навчальних закладах, благодійних товариствах та ін.
Подальше навчання	Можливість продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні (доктор філософії); отримання післядипломної освіти на споріднених та інших спеціальностях; підвищення кваліфікації.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, семінарські заняття, практичні заняття, виконання курсових робіт, дослідницькі роботи, самостійна робота, індивідуальна науково-дослідна робота, проходження практик, консультації, підготовка кваліфікаційної (магістерської) роботи.
Оцінювання	Письмові екзамени, заліки, диференційовані заліки, виконання рефератів, підготовка презентацій, атестація здобувачів вищої освіти
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і виробничі ситуації у сфері професійної діяльності із поглибленим рівнем знань та вмінь інноваційного характеру, достатнім рівнем інтелектуального потенціалу для вирішення проблемних професійних завдань у галузях національної економіки.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність проводити дослідження та генерувати нові ідеї. ЗК2. Здатність проявляти лідерські навички. ЗК3. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК4. Здатність вести переговори та розв'язувати конфлікти. ЗК5. Здатність до мотивації та досягнення спільної мети. ЗК6. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК7. Здатність працювати автономно. ЗК8. Здатність працювати у міжнародному просторі. ЗК9. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК10. Здатність спілкуватися іноземними мовами.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. ФК2. Здатність аналізувати фінансову, бюджетно-податкову та митну політику та обґрунтовувати напрями їх удосконалення. ФК3. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. ФК4. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, банківської справи та страхування. ФК5. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, банківської справи та страхування. ФК6. Здатність демонструвати поглиблені знання у сфері фінансового, бюджетного, податкового та митного менеджменту. ФК7. Здатність використовувати положення і методи дослідження інших наук для розв'язання професійних та наукових задач у сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, банківської справи та страхування.

	<p>ФК8. Здатність формулювати наукові завдання у сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, банківської справи та страхування, обирати напрями і методи досліджень.</p> <p>ФК9. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів системи бюджетно-податкових та митних органів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК10. Здатність розробляти завдання для проектування інформаційних систем в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК11. Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ринків фінансових послуг, розробляти нові фінансові продукти і послуги, формувати систему їх просування на фінансовому ринку.</p> <p>ФК12. Використовувати інформаційні технології для прийняття управлінських фінансових рішень та формувати інформаційний простір фінансової діяльності суб'єктів підприємництва.</p> <p>ФК13. Здатність розробляти ефективний інвестиційний проект та визначати оптимальні параметри його реалізації в умовах невизначеності та обмеженості фінансових ресурсів.</p> <p>ФК14. Здатність застосовувати методи управління проектами, стандартами і технологією їх розробки та реалізації, визначати оптимальний механізм і зміст процедур проведення постійного нагляду і контролю за процесом освоєння інвестицій.</p>
--	--

7 – Програмні результати навчання

	<p>ПРН 1. Вміння використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з професійно-орієнтованих дисциплін в процесах управління фінансами суб'єктів підприємництва та фінансового ринку, бюджетних установ та організацій.</p> <p>ПРН 2. Здатність застосовувати методи фінансового аналізу як наукової бази прийняття правильних управлінських рішень.</p> <p>ПРН 3. Уміння застосовувати інструментарій аналізу, методи кількісної оцінки та моделювання ринкових фінансових ризиків та кредитних ризиків.</p> <p>ПРН 4. Володіння навичками аналізу фінансових звітів, організації внутрішньо-фірмового прогнозування та формування.</p> <p>ПРН 5. Здатність використовувати методи системного підходу до управління прибутком, капіталом та інвестиціями.</p> <p>ПРН 6. Володіння методами комплексної оцінки фінансового стану підприємств, установ та організацій різних форм власності.</p> <p>ПРН 6. Вміти вирішувати комплексні задачі до визначеної фінансової стратегії та тактичних цілей на основі набутих знань та практичного досвіду.</p> <p>ПРН 7. Здатність здійснити розробку бюджетів, фінансових планів організацій, підприємств всіх форм власності, фінансово-кредитних, банківських, страхових установ та організацій, а також розрахунків митних платежів і податкових надходжень.</p> <p>ПРН 8. Уміння використовувати на практиці знання основ організації планування показників бюджетних програм та</p>
--	--

	<p>документального оформлення паспортів бюджетних програм.</p> <p>ПРН 9. Уміння використовувати знання та навички управління бюджетним процесом, систематизувати і аналізувати інформацію для прийняття рішень в системі управління бюджетними ресурсами держави.</p> <p>ПРН 10. Уміння застосовувати знання теоретичних, організаційних та регуляторних засад податкової та митного законодавства, а також навички контрольної роботи податкових (митних) органів з метою прийняття ефективних управлінських рішень.</p> <p>ПРН 11. Здатність надати консалтингові послуги комерційним і некомерційним організаціям та підприємствам різних організаційно-правових форм, серед них і фінансово-кредитним, банківським, страховим, митним установам та закладам з питань вдосконалення їх фінансової діяльності.</p> <p>ПРН 12. Вміння застосовувати сучасні економіко-математичні методи для фундаментальних та прикладних досліджень у галузі фінансів.</p> <p>ПРН 13. Володіння навичками письмової та усної презентації результатів власної роботи, наукового та практичного матеріалу.</p> <p>ПРН 14. Володіння навичками застосування методики опрацювання наукової інформації та її систематизації, виявлення й обґрунтування наукової новизни, теоретичної і практичної значимості наукового дослідження, а також розроблення напрямів впровадження результатів дослідження в практичну діяльність;</p> <p>ПРН 15. Вміти застосовувати інформаційні та інноваційні технології в професійній та науковій діяльності.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>100% науково-педагогічних працівників задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» мають наукові ступені та вчені звання.</p> <p>70% - з досвідом дослідницької роботи за фахом.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	Використання сучасних комп'ютерних засобів та програмного забезпечення
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Львівського національного університету імені Івана Франка та авторських розробок науково-педагогічних працівників, а саме: підручників та навчальних посібників з грифом МОН України; підручників та навчальних посібників з грифом Вченої ради ЛНУ імені Івана Франка.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та вищими навчальними закладами України.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.

Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української мови.
--	---

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

КОД НД	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
НД1.01	Фінансовий менеджмент	4	Екзамен
НД1.02	Стратегічне управління фінансами, банківською справою та страхуванням	4	Екзамен
НД1.03	Ринок фінансових послуг	4	Екзамен
НД1.04	Проектне фінансування	4	Екзамен
НД1.05	Страховий менеджмент	4	Екзамен
НД1.06	Бюджетний менеджмент	4	Екзамен
НД1.07	Виробнича (переддипломна) практика	3	Залік
	Атестація:		
НД1.08	Комплексний кваліфікаційний екзамен	3	
НД1.09	Кваліфікаційна (магістерська) робота	9	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		39	
Спеціалізація «Фінанси, митна та податкова справа»			
НД1.1.01	Управління зовнішньоекономічною та митною діяльністю	4	Екзамен
НД1.1.02	Адміністрування податків та митних платежів	3	Екзамен
НД1.1.03	Податковий менеджмент	3	Екзамен
НД1.1.04	Методологія наукових досліджень у фінансах, митній та податковій справі	3	Залік
НД1.1.05	Фінансова безпека	3	Екзамен
НД1.1.06	Управління ризиками у податково-митній сфері	3	Екзамен
НД1.1.08	Курсова робота зі спеціалізації	3	
НД1.1.09	Виробнича практика (зі спеціалізації)	6	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		28	
Вибіркові компоненти ОП			
ВД2.01	Управління державними та місцевими фінансами	4	Залік
ВД2.02	Управління фінансами суб'єктів господарювання	4	Залік
ВД2.03	Податкове планування і прогнозування	4	Залік
ВД2.04	Управління фінансами домогосподарств	4	Залік
ВД2.05	Податковий та митний контроль	4	Залік

1	2	3	4
ВД2.06	Фінансовий менеджмент банку	4	Залік
ВД2.07	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	Залік
ВД2.08	Фінансово-економічна політика України	3	Залік
ВД2.09	Макрофінансове бюджетування	3	Залік
ВД2.12	Фінансовий інжиніринг	3	Залік
ВД2.13	Міжнародні валютно-фінансові відносини	3	Залік
ВД2.14	Фінансовий контролінг	3	Залік
ВД2.15	Бюджетні інвестиції і інститути розвитку	3	Залік
ВД2.16	Управління фінансовою санацією	3	Залік
ВД2.20	Публічні закупівлі	3	Залік
ВД2.21	Фінансовий менеджмент в малому бізнесі	3	Залік
ВД2.23	Глобальна економіка	3	Залік
ВД2.24	Фінансове право	3	Залік
ВД2.25	Митне регулювання зовнішньоекономічної діяльності	3	Залік
Загальний обсяг вибіркового компонент:		23	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Семестр	Види навчальної діяльності
I (30 коєдитів)	НД1.01 (4 кр.), НД1.02(4 кр.), НД1.03 (4 кр.), НД1.1.01(4 кр.), НД1.1.02(3 кр.), НД1.1.08(3 кр.), ВД2.01- ВД2.06 (8кр.)
II (30 кредитів)	НД1.04 (4 кр.), НД1.05(4 кр.), НД1.06 (4 кр.), НД1.1.03 (3 кр.), НД1.1.04 (3кр.), НД1.1.09 (6 кр.), ВД2.07 - ВД2.14(6кр.),
III (30 кредитів)	НД1.1.05(3 кр.), НД1.1.06(3 кр.), НД1.07(3 кр.), ВД2.15 - ВД2.25 (9кр.), НД1.08(3 кр.), НД1.09 (9 кр.)

3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача вищої освіти, які навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі захисту кваліфікаційної (магістерської) роботи в ЕК і комплексного кваліфікаційного екзамену та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження їм ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: магістр фінансів, банківської справи та страхування (фінанси, митна та податкова справа). Економіст.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Закон України «Про вищу освіту» № 1556–VII від 01.07.2014р.;
2. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» № 222-VIII від 02.03.2015р.;
3. Постанова КМУ №266 від 29.04.2015р. «Перелік галузей знань і спеціальностей»;
4. Постанова КМУ № 1187 від 30.12.2015р. «Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти»;
5. Національна рамка кваліфікацій № 1341 від 23.11.2011р.;
6. Національний класифікатор України: "Класифікатор професій" ДК 003:2010, № 327 від 28.07.2010;
7. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти – Наказ Міністерства освіти і науки України № 600 від 01.06.2016р.;
8. TUNING Educational Structures in Europe (для ознайомлення зі спеціальними (фаховими) компетентностями та прикладами стандартів. – http://www.unideusto.org/tuningeu/images/stories/documents/General_Brochure_Ukrainian_version.pdf;
9. Проект Стандарту вищої освіти України спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» (стандарт ХНЕУ ім. С.Кузнеця);
10. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад. : В. М. Захарченко, С. А. Калашнікова, В. І. Луговий, А. В. Ставицький, Ю. М. Рашкевич, Ж. В. Таланова / За ред. В.Г.Кременя.– К. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014.– 100 с. ISBN 978-966-2432-22-0;
11. Компетентнісний підхід у побудові навчальних програм за спеціальністю «Економіка підприємства»: Навчально-методичний посібник / За заг. ред. М. В.Афанасьєва. – Х.: ВД «Інжек», 2013. – 392 с.

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

	Н/Д1.01	Н/Д1.02	Н/Д1.03	Н/Д1.04	Н/Д1.05	Н/Д1.06	Н/Д1.07	Н/Д1.08	Н/Д1.09	Н/Д1.1.01	Н/Д1.1.02	Н/Д1.1.03	Н/Д1.1.04	Н/Д1.1.05	Н/Д1.1.06	Н/Д1.1.08	Н/Д1.1.09	В/Д2.01	В/Д2.02	В/Д2.03	В/Д2.04	В/Д2.05	В/Д2.06	В/Д2.07	В/Д2.08	В/Д2.09	В/Д2.12	В/Д2.13	В/Д2.14	В/Д2.15	В/Д2.16	В/Д2.20	В/Д2.21	В/Д2.23	В/Д2.24	В/Д2.25		
ПРН 1		+		+			+		+			+	+			+	+	+			+	+	+	+			+				+	+	+		+			
ПРН 2	+	+		+	+		+			+	+		+	+			+			+	+	+				+			+	+		+	+		+			
ПРН 3		+		+			+	+	+		+				+					+	+						+	+					+	+		+		
ПРН 4	+				+	+		+	+			+		+	+		+	+		+	+	+					+	+		+			+		+		+	
ПРН 2		+	+	+						+				+										+	+	+	+		+					+		+		+
ПРН 5	+			+	+	+						+			+		+	+		+	+		+	+				+	+		+	+	+	+	+		+	
ПРН 6		+	+					+					+		+	+	+			+		+	+				+	+						+	+	+		+
ПРН 7	+		+			+				+		+			+			+	+			+							+		+			+	+	+		+
ПРН 8	+	+		+	+	+						+			+		+	+		+	+				+	+			+					+		+		+
ПРН 9		+		+		+			+	+	+		+		+							+	+				+						+			+		+
ПРН 10	+	+	+	+	+	+				+	+	+		+	+		+	+					+	+			+		+					+	+	+	+	+
ПРН 11	+		+		+										+			+		+		+						+		+				+	+	+		+
ПРН 12	+	+	+	+		+				+	+		+	+				+		+	+	+	+	+				+		+				+	+	+		+
ПРН 13	+	+	+		+	+				+	+	+						+	+		+	+	+			+	+		+	+				+	+	+		+
ПРН 14	+	+	+							+			+		+			+	+				+	+				+						+	+	+		+
ПРН 15		+		+		+				+	+			+	+			+		+		+	+				+	+			+	+		+	+	+	+	+