

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

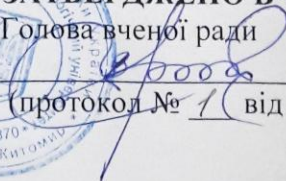
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»

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



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ЖДТУ

Голова вченої ради

 В.В.Євдокимов
(протокол № 1 від «31» 08 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з «01» 08 2017 р.

Ректор ЖДТУ  В.В.Євдокимов
(наказ № 234 від «31» 08 2017 р.)



Житомир - 2017

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування», кваліфікація «бакалавр» розроблена робочою групою у складі:

Александрова Марія Михайлівна – керівник проектної групи, кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит», доцент кафедри фінансів і кредиту ЖДТУ, педагогічний стаж понад 20 років.

Новак Оксана Сергіївна – кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит», доцент кафедри фінансів і кредиту ЖДТУ, педагогічний стаж 6 років

Полчанов Андрій Юрійович – кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.08 «Гроші, фінанси і кредит», доцент кафедри фінансів і кредиту ЖДТУ, педагогічний стаж 6 років

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

- | | |
|----------------|---|
| Давидюк Ю.В. | директор Житомирської обласної дирекції АБ «Укргазбанку» |
| Матвійчук І.В. | директор житомирської філії ЗАТ «СК «Українська страхова група» |
| Метелиця В.М. | директор Інституту Обліку і фінансів НААН, д.е.н., с.н.с. |
| Синчак В.П. | завідувач кафедри менеджменту фінансів, банківської справа та страхування Хмельницького університету управління та права д.е.н., професор |

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структура підрозділу	Житомирський державний технологічний університет, факультет обліку і фінансів
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший рівень вищої освіти Кваліфікація – «бакалавр»
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, на базі повної загальної середньої освіти - 240 кредитів, термін навчання 4 роки на основі ступеня молодшого бакалавра – 120 кредитів ЄКТС; термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України Сертифікат про акредитацію - серія НД № -6090977 термін дії до 01 липня 2026 року
Цикл /рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Постійно до 01 липня 2016 року. Оновлення та внесення змін за потребою
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ztu.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Підготувати фахівців високого рівня в галузі управління та адміністрування у сфері фінансів, банківської справи та страхування, які володіють фундаментальними знаннями і практичними навичками з фінансів, банківської справи та страхування з акцентом на критичному мисленні та практичних навичках дослідження, набуття компетентностей, необхідних для управління фінансово-економічною діяльністю підприємницьких структур та фінансово-кредитних установ	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	07 - Управління та адміністрування. 072 – «Фінанси, банківська справа та страхування»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна для бакалавра
Основний фокус освітньої програми	Загальна освіта у сфері фінансів, банківської справи та страхування

та спеціалізації	Ключові слова: фінансова політика, фінансова система, банківська установа, страхова компанія, банківські послуги, страховий ринок, страхові послуги, фінансові ринки, фінансовий менеджмент, фінансові розрахунки, податки, податкова політика, податкова система, державні фінанси, бюджетна політика, бюджетна система
Особливості програми	Програма реалізує підвищення рівня знань та навичок в галузі фінансів, банківської справи та страхування. Орієнтована на глибоку спеціальну підготовку сучасних фінансистів, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до сучасного бізнес-середовища, враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань.. Формує фінансистів з новим перспективним способом мислення, здатних не лише застосовувати існуючі методи в сфері фінансів, банківської справи та страхування, але й розробляти нові на базі сучасних досягнень. Передбачає проходження навчального тренінгу виробничої практики, переддипломної практики у фінансових, банківських, страхових установах та організаціях, виконання й захисту випускної роботи бакалавра
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (комерційні, некомерційні, державні, муніципальні), в яких випускники працюють у якості керівників первинного рівня управління фінансами або виконавців різноманітних служб апарату фінансового управління, банківських установ, страхових компаній, інших фінансово-кредитних організацій; органи державного та муніципального фінансового управління; структури, в яких випускники є підприємцями, що створюють та розвивають власну справу. Випускники можуть працювати на посадах: керівники та головні фахівці виробничих підрозділів підприємств, фінансово-кредитних установ, фіскальних органів, органів соціального та пенсійного забезпечення; керівники фінансових, бухгалтерських, економічних та адміністративних підрозділів; керівники підрозділів матеріально-технічного постачання; менеджери з дослідження фінансового ринку та вивчення суспільної думки..
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого рівня за будь-якою галуззю знань
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання здійснюється на засадах студентсько-центрованого навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання тощо
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, звіти з практики, захист курсових робіт тощо. Підсумковий контроль – екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю. Державна атестація – підготовка та захист дипломної роботи
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування в ході професійної діяльності або у процесі

	навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні, здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК7. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість, адаптуватися та діяти у новій ситуації.</p> <p>ЗК8. Здатність працювати як у команді, так і автономно.</p> <p>ЗК9. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально-відповідально та громадянсько-свідомо.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК1. Розуміння та здатність до критичного осмислення концептуальних основ економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади і закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.</p> <p>ФК2. Здатність опановувати та усвідомлювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>ФК3. Вміння використовувати теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук для діагностики стану фінансових систем.</p> <p>ФК4. Здатність використовувати базові знання і практичні навички у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>ФК5. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК6. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність, інтерпретувати та використовувати фінансову та пов'язану з нею інформацію.</p> <p>ФК7. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК8. Здатність формувати та реалізовувати комунікації в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК9. Здатність обґрунтовувати, приймати професійні рішення в сфері фінансів, банківської справи та страхування та брати відповідальність за них.</p> <p>ФК10. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно</p>

	підвищувати свою професійну підготовку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
7 - Програмні результати навчання	
<p>ПРН1. Планувати та управляти часом у професійній діяльності.</p> <p>ПРН2. Підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПРН3. Вміти застосовувати набуті знання у практичній діяльності.</p> <p>ПРН4. Проводити дослідження на рівні бакалавра, зокрема, здійснювати пошук, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.</p> <p>ПРН5 Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.</p> <p>ПРН6. Проявляти ініціативу та підприємливість, адаптуватися та діяти у новій ситуації;</p> <p>ПРН7. Виконувати професійні функції як самостійно, так і в групі під керівництвом лідера.</p> <p>ПРН8. Вміти пояснювати інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід фахівцям і нефахівцям у фінансовій області.</p> <p>ПРН9. Дотримуватися професійних етичних стандартів;</p> <p>ПРН10. Діяти соціально-відповідально та громадянсько-свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), поваги до різноманіття та міжкультурності.</p> <p>ПРН11. Вміти критично осмислювати концептуальні основи економічної теорії, які стосуються фінансів, банківської справи та страхування й узагальнюють засади й закономірності функціонування та розвитку фінансових систем.</p> <p>ПРН12. Показати належний рівень знань у сфері фінансів, банківської справи та страхування, розуміння принципів фінансової науки, особливостей функціонування фінансових систем, фінансової термінології.</p> <p>ПРН13. Виявляти та аналізувати ключові характеристики фінансових систем, оцінювати їх взаємозв'язки з національною та світовою економіками;</p> <p>ПРН14. Застосовувати теоретичні знання та практичні навички для їх використання у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку;</p> <p>ПРН15. Визначати функціональні області та взаємозв'язки між суб'єктами фінансових систем.</p> <p>ПРН16. Застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення, володіти інформаційними технологіями у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПРН17. Збирати, аналізувати та пояснювати необхідну інформацію, розраховувати економічні та фінансові показники, обґрунтовувати фінансові рішення на основі використання необхідних інструментальних засобів.</p> <p>ПРН18. Обирати та застосовувати економіко-математичні та статистичні методи для аналізу, прогнозування та оптимізації явищ і процесів у фінансових системах.</p> <p>ПРН19. Демонструвати навички складання фінансової звітності, аналізу та інтерпретації фінансової, статистичної та пов'язаної інформації.</p> <p>ПРН20. Виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування;</p> <p>ПРН21. Формувати та реалізовувати комунікації в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПРН22. Вміти нести відповідальність за результати професійної діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення певного якісного рівня освітнього процесу
Матеріально-технічне	Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є

забезпечення	достатнім для забезпечення якості освітнього процесу
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми з підготовки фахівців зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» відповідає ліцензійним вимогам, має актуальний змістовий контент, базується на сучасних інформаційно-комунікаційних технологіях
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Реалізується в межах діяльності: КНЕУ, НУБП, ННЦ «ІАЕ», УААН, ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький ДПУ імені Григорія Сковороди», Харківський державний університет харчування та торгівлі, ДВНЗ «Університет банківської справи»
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Університет Томаша Бата (м. Злін, Чехія), Wyższą Szkołą Menedżerskiej w Legnicy (Вища школа управління в м. Легніца, Польща), Брестським державним технічним університетом (Білорусь), Господарською академією ім. Д.А. Ценова (Республіка Болгарія), Сопотською вищою Школою (Польща).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	На навчання приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають повну загальну освіту

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

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/ роботи, практики кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ЗП1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ЗП2	Соціологія	3	залік
ЗП3	Політологія	3	залік
ЗП4	Іноземна мова	12	екзамен
ЗП5	Філософія	3	екзамен
ПП1	Економічна теорія	4,5	екзамен
ПП2	Мікроекономіка	4,5	екзамен
ПП3	Макроекономіка	4,5	екзамен
ПП4	Вища математика	4	екзамен
ПП5	Економічна інформатика	5	езамен
ПП6	Економіка підприємства	9	екзамен
ПП7	Менеджмент	3	залік
ПП8	Гроші, кредит та банківництво	11	екзамен
ПП9	Фінанси	11	екзамен
ПП10	Бухгалтерський облік	11	екзамен
ПП11	Міжнародна економіка	3	екзамен

ПП12	Статистика	5	залік
ПП13	Бюджетна система	9	екзамен
ПП14	Податкова система	9	екзамен
ПП15	Страховання та страхові послуги	9	екзамен
ПП16	Фінансовий ринок	10	екзамен
ПП17	Операції банків та небанківських кредитних установ	10	екзамен
ПП18	Господарське законодавство	4,5	залік
ПП19	Корпоративні фінанси	11	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		162	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Загальної підготовки</i>			
ВПП1	Іноземна мова(за проф. спрямуванням)	9	залік
ВПП2	Дисципліна 1	3	залік
ВПП3	Дисципліна 2	3	залік
ВПП4	Дисципліна 3	3	залік
	Всього	18	
<i>Пакет №1</i>			
ВПП1	Фінансові та грошово-кредитні системи зарубіжних країн	6	залік
ВПП2	Фінансові розрахунки	6	залік
ВПП3	Управлінський облік	3	залік
ВПП4	Фінансовий контролінг	7	екзамен
ВПП5	Інформаційні системи і технології у фінансах	8	залік
ВПП6	Маркетинг	3	залік
ВПП7	Вступ до спеціальності	6	залік
ВПП8	Аудит	3	залік
	Всього	42	
<i>Пакет № 2</i>			
ВПП1	Грошово-кредитні системи зарубіжних країн	6	залік
ВПП2	Фінансова математика	6	залік
ВПП3	Фінансовий облік	3	залік
ВПП4	Фінансовий аналіз	7	екзамен
ВПП5	Комп'ютеризація фінансової роботи на підприємстві	8	залік
ВПП6	Маркетинг	3	залік
ВПП7	Вступ до спеціальності	6	залік
ВПП8	Контроль і ревізія	3	залік
	Всього	42	
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
Практична підготовка			
	Навчальна практика (тренінг)	6	
	Виробнича практика	3	
	Переддипломна практика	3	
	Дипломування	6	
	Всього	18	
	Загальний обсяг освітньої програми	240	

2.2. Структурно-логічна схема ОПП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-ть кредит ЄКТС	Заг. обсяг год.	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4	5
I курс, I семестр				
ЗП1	Українська мова (за проф. спрямуванням)	3	90	Іспит
ЗП2	Соціологія	3	90	Залік
ПП18	Господарське законодавство	4,5	135	Залік
ВПП7	Вступ до спеціальності	6	180	Залік
ПП1	Економічна теорія	4,5	135	Іспит
ПП4	Вища математика для економістів	4	120	Іспит
ЗП4	Іноземна мова	3	90	
	Навчальна практика (тренінг)	6	180	
I курс, II семестр				
ЗП5	Філософія	3	90	Іспит
ПП2	Мікроекономіка	4,5	135	Іспит
ПП5	Економічна інформатика	5	150	Іспит
ЗП4	Іноземна мова	4	90	Залік
ПП6	Економіка підприємства	4,5	135	Залік
ПП10	Бухгалтерський облік	4,1	123	Залік
ПП12	Статистика	5	150	Залік
II курс, I семестр				
ПП3	Макроекономіка	4,5	135	Іспит
ПП6	Економіка підприємства	9	270	Іспит
ПП8	Гроші, кредит та банківництво	5,5	115	
ПП9	Фінанси	5,5	115	
ПП6	Економіка підприємств	4,5	135	Іспит
ЗП4	Іноземна мова	3	90	
ПП10	Бухгалтерський облік	4,5	123	
	Навчальна практика (тренінг)	6	180	
II курс, II семестр				
ЗП3	Політологія	3	90	Залік
ПП7	Менеджмент	3	90	Залік
ВПП1	Фінансові та грошово-кредитні системи зарубіжних країн	6	180	Залік
ВПП6	Маркетинг	3	90	Залік
ЗП4	Іноземна мова	3	90	Іспит
ПП8	Гроші, кредит та банківництво	5,5	115	Іспит
ПП9	Фінанси	5,5	115	Іспит
ПП10	Бухгалтерський облік	2,8	84	Іспит
III курс, I семестр				
ПП11	Міжнародна економіка	3	90	Іспит
ВПП2	Дисципліна 1	3	90	Залік
ВПП2	Фінансові розрахунки	6	180	Залік
ВПП3	Управлінський облік	3	90	Залік
ПП15	Страховання та страхові послуги	4,5	135	
ПП14	Податкова система	4,5	135	
ПП13	Бюджетна система	3	90	

ВПП1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	90	
	Виробнича практика	3	90	
III курс, II семестр				
ВПП1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	90	Залік
ВПП3	Дисципліна 2	3	90	Залік
ПП13	Корпоративні фінанси	5,5	115	Залік
ВПП8	Аудит	3	90	Залік
ПП13	Бюджетна система	6	180	Іспит
ПП14	Податкова система	4,5	135	Іспит
ПП15	Страховання та страхові послуги	4,5	135	Іспит
IV курс, I семестр				
ПП19	Корпоративні фінанси	5,5	115	Іспит
ВПП1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	90	Залік
ВПП4	Дисципліна 3	3	90	Залік
ПП18	Операції банків та небанківських кредитних установ	5	150	
ВПП5	Інформаційні системи і технології у фінансах	3,4	102	
ПП16	Фінансовий ринок	5	150	
ВПП4	Фінансовий контролінг	2,3	69	
	Переддипломна	3	90	
IV курс, II семестр				
ВПП5	Інформаційні системи і технології у фінансах	4,6	138	Залік
ПП16	Фінансовий ринок	5	150	Іспит
ПП18	Операції банків та небанківських кредитних установ	5	150	Іспит
ВПП4	Фінансовий контролінг	4,7	141	Іспит
	Дипломування	6	180	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ	240	7200	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі захисту бакалаврської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

	Пакет № 1								Пакет № 2							
	ВПП1	ВПП2	ВПП3	ВПП4	ВПП5	ВПП6	ВПП7	ВПП8	ВПП1	ВПП2	ВПП3	ВПП4	ВПП5	ВПП6	ВПП7	ВПП8
ЗК1		+					+			+					+	
ЗК2		+								+						
ЗК3					+		+						+		+	
ЗК4		+	+	+		+	+			+	+	+			+	
ЗК5			+		+		+				+		+		+	
ЗК6					+								+			
ЗК7							+	+							+	+
ЗК8				+			+					+			+	
ЗК9	+															
ЗК10								+								+
ФК1							+									+
ФК2	+								+							
ФК3		+										+				
ФК4		+						+		+		+				+
ФК5		+			+								+	+		
ФК6				+	%						+	+	+			
ФК7				+												+
ФК8					+	+							+	+		
ФК9							+	+							+	+
ФК10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+

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

	ЗП1	ЗП2	ЗП3	ЗП4	ЗП5	ПП1	ПП2	ПП3	ПП4	ПП5	ПП6	ПП7	ПП8	ПП9	ПП10	ПП11	ПП12	ПП13	ПП14	ПП15	ПП16	ПП17	ПП18	ПП19	
ПРН1					+															+		+	+	+	
ПРН2	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН3																				+		+		+	
ПРН4	+			+	+	+	+	+		+			+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН5		+			+							+								+	+	+		+	
ПРН6													+	+				+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН7													+	+				+	+	+	+	+		+	+
ПРН8	+	+	+	+	+								+	+		+		+	+	+	+	+	+		+
ПРН9					+																				
ПРН10	+	+	+	+	+																				
ПРН11						+							+	+											
ПРН12	+												+	+								+			
ПРН13													+	+		+									
ПРН14													+	+				+	+		+				+
ПРН15													+	+						+		+			+
ПРН16										+															
ПРН17									+	+															
ПРН18									+	+							+								
ПРН19															+		+			+		+		+	+
ПРН20											+								+	+		+	+	+	+
ПРН21												+													+
ПРН22											+	+			+				+	+		+	+	+	+

	Пакет № 1								Пакет № 2							
	ВПП1	ВПП2	ВПП3	ВПП4	ВПП5	ВПП6	ВПП7	ВПП8	ВПП1	ВПП2	ВПП3	ВПП4	ВПП5	ВПП6	ВПП7	ВПП8
ПРН1		+					+			+					+	
ПРН2		+								+						
ПРН3					+		+						+		+	
ПРН4		+	+	+		+	+			+	+	+			+	
ПРН5			+		+		+				+		+		+	
ПРН6					+								+			
ПРН7							+	+							+	+
ПРН8				+			+					+			+	
ПРН9	+															
ПРН10								+								+
ПРН11							+									+
ПРН12	+								+							
ПРН13		+										+				
ПРН14		+						+		+		+				+
ПРН15		+			+								+	+		
ПРН16				+	+						+	+	+			
ПРН17				+												+
ПРН18					+	+							+	+		
ПРН19							+	+							+	+
ПРН20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН21						+								+		
ПРН22							+	+							+	+

Керівник проектної групи
К.е.н., доц.

М.М.Александрова