

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«Адміністративне право»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

третій (освітньо-науковий)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

доктор філософії

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

08 Право
081 Право

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою ДУІТ

Протокол № 5

12 грудня 2023 р.

Заступник голови Вченої ради

Олександр КУЛІНЧЕНКО

ВВЕДЕНО В ДІЮ:

Наказ № 192/04-02.1

від 12 грудня 2023 р.

Ректор

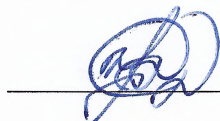
Надія БРАЙКОВСЬКА

Київ - 2023

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми
«Адміністративне право»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково-педагогічної роботи,
кандидат педагогічних наук, доцент



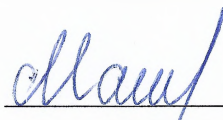
Юрій ДУДНИК
08 грудня 2023р.

Начальник
навчально-методичного відділу



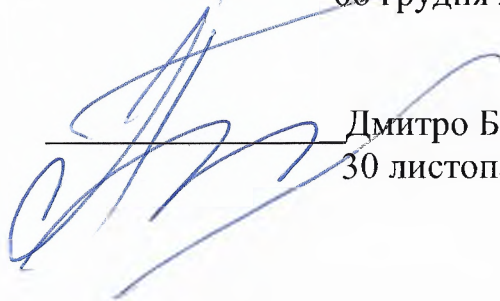
Лідія ДАНИЛКО
07 грудня 2023р.

В.о.завідувача аспірантури



Олена МАКСИМЕНКО
06 грудня 2023р.

Гарант ОНП,
доктор юридичних наук, професор



Дмитро БЕЗЗУБОВ
30 листопада 2023р.

ПЕРЕДМОВА

Оновлено робочою групою юридичного факультету Державного університету інфраструктури та технологій у складі, затвердженому наказом ДУІТ від 29.12.2022р. №141а/04-08.2 :

1. Беззубов Дмитро Олександрович, доктор юридичних наук, професор, в.о.завідувача кафедри конституційного та адміністративного права – гарант освітньо-наукової програми;
2. Клюєва Євгенія Миколаївна, доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри Господарського та транспортного права
3. Добкіна Катерина Робертівна, доктор юридичних наук, доцент, декан юридичного факультету;
4. Матвійчук Анатолій Васильович, доктор юридичних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри правосуддя.

ЗАПОЧАТКОВАНО у 2018 р. як тимчасовий документ до введення стандарту вищої освіти за спеціальністю.

Затверджено Вченою Радою ДУІТ протокол №4 від 28 лютого 2018р.

ОНОВЛЕНО в 2020р. згідно із внесенням змін до Національної рамки кваліфікацій (Постанови Кабінету міністрів України від 25 червня 2020р. №519 «Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011р. №1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій»).

Затверджено Вченою Радою ДУІТ протокол №2 від 15 жовтня 2020р. Наказ №02.1-04-435/з від 19 жовтня 2020р.

ОНОВЛЕНО в 2021р. згідно з рекомендацією стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам.

Затверджено Вченою Радою ДУІТ протокол №10 від 27 травня 2021р.

Наказ № 02.1-04-304/з від 28.05.2021р.

ОНОВЛЕНО в 2021р. згідно з рекомендацією стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам.

Затверджено Вченою Радою ДУІТ протокол №10 від 27 травня 2021р.

Наказ № 02.1-04-304/з від 28.05.2021р.

ОНОВЛЕНО в 2023р. відповідно до пропозицій всіх стейкхолдерів. Протокол засідання кафедри конституційного та адміністративного права №8 від 20 березня 2023р., Протокол засідання кафедри господарського та транспортного права №8 від 20 березня 2023р., Протокол засідання кафедри Правосуддя №8 від 20 березня 2023р.

Протокол Вченої Ради Інституту управління, технологій та права № 8 від 1 травня 2023 р.

ОНОВЛЕНО в 2023р. у зв'язку з прийняттям Стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового рівня) затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України 31.07.2023р.

Протокол Вченої Ради Інституту управління, технологій та права № - від - - 2023 р.

Стейкхолдери:

1. Державна судова адміністрація, заступник директора ВСП Армаш Н.О.
2. Державний науково-дослідний інститут МВС України, науково-дослідної лабораторії Дрозд В.Г.
3. Здобувачі третього-освітньо наукового рівня.
4. НПП юридичного факультету.

1. Профіль освітньо -наукової програми «Право»

1.Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Державний університет інфраструктури та технологій Інститут управління, технологій та права Юридичний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – доктор філософії Кваліфікація – доктор філософії з права
Офіційна назва освітньої програми	Адміністративне право
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії – одиничний, обсяг освітньо-наукової програми – 45 кредитів ЕКТС, термін навчання – 4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію освітньої програми Адміністративне право, спеціальність 081 Право, виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Дійсний до 24/01/2024
Цикл/рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти FQ-EHEA – третій цикл EQF LLL – 8 рівень НРК України – 8 рівень
Передумови	Наявність другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 081 Право та 293 Міжнародне право або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст
Мова(и) викладання	Державна (українська)
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	http:// duit.edu.ua/

Мета освітньої програми	
Метою освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованого, конкурентоздатного, інтегрованого у європейський та світовий науково-освітній простір фахівця ступеня «доктор філософії» за спеціальністю 081 Право, який здійснює науково-професійну та дослідну діяльність з метою сприяння розвитку суспільства.	
Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань)	08 «Право» 081 «Право»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова – доктор філософії. Академічна орієнтація – формування комплексних теоретико-методологічних навичок у написанні наукових текстів, основ педагогіки вищої школи та самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності у сфері правових наук. Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти відповідає восьмому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій і передбачає здобуття особою концептуальних та методологічних знань в галузі та професійній діяльності, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Вища освіта в галузі «Право» третього (освітньо-наукового) рівня, яка передбачає загальний фокус: набуття компетентностей застосування відповідних концепцій, теорій та методів для розв'язання проблем, що виникають в умовах мінливого середовища, поглиблення практичних навичок та відповідних компетенцій у сфері юриспруденції, а також спеціальні: набуття компетентностей та поглиблення практичних навичок в окремих сферах права.
Особливості програми	Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії права спрямована на врахування кардинальних змін у всіх сферах суспільного життя, що потребують підготовки юристів-фахівців високої кваліфікації з високим ступенем академічної та професійної доброчесності.
Академічні права та працевлаштування випускників	
Працевлаштування випускників	Працевлаштування на посадах наукових і науково-педагогічних працівників у наукових установах і закладах вищої освіти, працівників найвищої

	кваліфікації у дослідницьких та науково-експертних установах та організаціях, наукових консультантів, менеджерів (управителів) в органах державної влади та органах місцевого самоврядування, установах та організаціях.
Академічні права випускників	Після отримання наукового ступеня доктора філософії здобувачі мають право здобувати науковий ступінь доктора наук та додаткові кваліфікації у системі освіти дорослих.
Викладання та оцінювання	
Викладання	Загальний стиль навчання базується на активному навчанні, передусім на індивідуальному масштабному дослідницькому проекті і спрямоване на розвиток особистих навичок генерувати нові ідеї, самостійно отримувати міждисциплінарні глибокі знання. Лекції, практичні заняття, інші інноваційні форми колективного та індивідуального навчання, самостійна робота, консультації з викладачами, виконання письмових дослідницьких робіт. Апробація результатів наукових досліджень на національних та міжнародних наукових конференціях (круглих столах, симпозіумах тощо), науково-практичних заходах та в ході проходження педагогічної практики.
Оцінювання	Система оцінювання здобувача ступеня доктора філософії складається з поточного, проміжного та підсумкового оцінювання. Поточне оцінювання відбувається у вигляді заліків та екзаменів за дисциплінами відповідно до навчального плану. Підсумковому оцінюванню передують щорічне (проміжне) оцінювання аспіранта за результатами виконання індивідуального плану. Остаточне оцінювання має вигляд відкритого захисту дисертації на здобуття освітнього і водночас першого наукового ступеня – доктора філософії. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту», ступінь доктора філософії присуджується разовою спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти або наукової установи за результатами успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у разовій спеціалізованій вченій раді.
Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-

	інноваційної діяльності у сфері права, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК02. Здатність розробляти нові проекти та управляти ними, виявляти і прогнозувати новітні наукові дискусії, брати в них участь, презентувати свої наукові досягнення.</p> <p>ЗК03. Здатність розв'язувати комплексні проблеми на основі системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору.</p> <p>ЗК04. Здатність усно та письмово презентувати результати власного наукового дослідження українською та іноземною мовами, глибоко розуміти іншомовні наукові та професійні тексти за напрямом досліджень</p> <p>ЗК05. Здатність використовувати методологію наукової та педагогічної діяльності; здатність організувати та проводити практичні та семінарські заняття для студентів першого (бакалаврського) рівня, застосовуючи сучасні технології навчання.</p>
Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (СК)	<p>СК01. Здатність планувати та виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у галузі права та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з права та суміжних галузей.</p> <p>СК02. Здатність застосовувати методи правового і міждисциплінарного дослідження, виявляти їх евристичні можливості та межі, використовувати релевантний дослідницький інструментарій.</p> <p>СК03. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті та проектах правничої освіти у системі освіти дорослих.</p> <p>СК04. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері права та забезпечувати якість виконуваних досліджень; дотримання права інтелектуальної власності та стандартів академічної доброчесності.</p> <p>СК05. Здатність моделювати оптимальні варіанти вирішення складних правових проблем, прогнозувати можливі наслідки їх реалізації.</p> <p>СК06. Здатність здійснювати експертну діяльність у сфері права, кваліфіковано застосовувати нормативно-правові акти при написанні експертних заявок,</p>

проектних заявок, проектів аргументацій позиції суду, звернень, меморандумів, юридичних висновків в різних сферах практичної діяльності.

СК07. Здатність виявляти нові інституційні етичні виклики та етичні виклики в житті суспільства і пропонувати для них правові механізми розв'язання.

СК08. Здатність аналізувати конкретні правові явища, ситуації та процеси; здатність реалізовувати та удосконалювати адміністративно-правові норми та аналізувати зміст управлінської діяльності, зокрема в галузі транспортного права.

СК09. Здатність до самостійного аналізу практики застосування вітчизняного та Європейського законодавства для виявлення проблем правозастосування для надання рекомендацій.

Програмні результати навчання (ПРН)

РН01. Мати передові концептуальні та методологічні знання у сфері права і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень, отримання нових знань та здійснення інновацій.

РН02. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми права державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях.

РН03. Застосовувати у фаховій діяльності знання та розуміння системи права, історії світової та української правової думки, сучасної правової доктрини, а також основних напрямів та провідних тенденцій у розвитку права.

РН04. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні аргументи, зокрема, результати теоретичного аналізу, прикладних досліджень, наявні наукові джерела; аналізувати досліджувану проблему з урахуванням широкого правового та загальносоціального контекстів.

РН05. Планувати і виконувати теоретичні та прикладні дослідження з права та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасного наукового інструментарію, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу передових концептуальних і методологічних знань щодо досліджуваної проблеми з дотриманням стандартів академічної та професійної етики.

РН06. Розуміти загальні принципи та методи юридичної науки, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері права та у викладацькій практиці.

РН07. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення, аналізу й збереження даних та інформації, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та складної структури, спеціалізовані програмне забезпечення, бази даних та інформаційні системи у науковій, викладацькій, правотворчій та правозастосовній діяльності.

РН08. Розробляти, реалізовувати та здійснювати управління науковими та

інноваційними проектами, які дають можливість створювати законопроектну та правозастосовну практику і розв'язувати значущі наукові та прикладні правові проблеми з урахуванням етичних, соціально-управлінських, соціальноекономічних, екологічних та духовно-культурних аспектів, забезпечувати реєстрацію прав інтелектуальної власності щодо наукових результатів.

РН09. Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері права на різних рівнях вищої освіти, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методики викладання навчальних дисциплін.

РН10. Готувати правові висновки, пропозиції та рекомендації за результатами правового дослідження.

РН11. Здійснювати доктринальне тлумачення норм національного, міжнародного та права Європейського Союзу, здійснювати порівняльний аналіз правових явищ та процесів у різних правових системах.

РН12. Обґрунтовувати правову позицію на різних стадіях правозастосування. Правильно інтерпретувати нові факти, що з'являються у відповідній галузі юридичної науки і практики.

Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187. До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування. Наявність кафедр, які забезпечують підготовку здобувачів вищої освіти – Кафедра господарського та транспортного права, Кафедра правосуддя, Кафедра конституційного та адміністративного права, Кафедра мовних дисциплін.
Матеріально-технічне забезпечення	Проведення навчальних занять та контрольних заходів забезпечене відповідними приміщеннями. Пункт харчування, актовий зал, спортивний зал.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Для реалізації програми використовуються приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів, зокрема: - мультимедійний клас; - бібліотека та читальний зал; з точками розповсюдження Wi-Fi зон; - програмне забезпечення Microsoft Office: «Power Point», «Access», «Excel», «Word». ОНП забезпечена методичними посібниками,

	підручниками, навчально-методичними комплексами з фахових дисциплін.
Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Не передбачена
Міжнародна кредитна мобільність	Академічна мобільність студентів здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між Університетом та іноземним вищим навчальним закладом, між Університетом та вищим навчальним закладом України, між Університетом та групою вищих навчальних закладів різних країн за узгодженими та затвердженими у встановленому порядку індивідуальними навчальними планами студентів та програмами навчальних дисциплін, а також в рамках міжурядових угод про співробітництво в галузі освіти, міжнародних проектів, в яких Університет приймає участь, грантів та інших подібних.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	За даною освітньою програмою передбачено навчання іноземних здобувачів вищої освіти відповідно до державних вимог.

Перелік компонентів освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

№	Вид навчальної діяльності	Компетентності	Форма контролю	обсяг <i>кред/год</i>
1	2	3	4	5
	1 Обов'язкові компоненти (ОК)			
ОК1	Іноземна мова за проф. спрямуванням	ЗК4; РН2	залік	4/120
ОК2	Філософія наукової діяльності	ЗК3,5; СК3,5,7;РН3,4	іспит	5/150
ОК3	Методологія, логіка та технологія наукового дослідження	ЗК1,3,4; СК1,2,4,6;РН1,2,4,5,6,7,8,10	іспит	6/180
ОК4	Педагогіка та етика вищої школи	ЗК5; СК2,3,7;РН5	залік	4/120
ОК5	Порівняльний аналіз міжнародного права та права ЄС з правовою системою України	ЗК3; СК5,8,9; РН11,12	залік	5/150
ОК6	Педагогічна (асистентська) практика	ЗК1,4; СК2,3;РН6,7,9,12	залік	5/150
	Всього			29/870
	2 Вибіркові компоненти (ВК)			
	Блок А.Класичне адміністративне право			
ВК1	Сучасні теорії правовідносин	ЗК1,2,3; СК7,8; РН1,3	залік	4/120
ВК2	Теорія пізнання права	ЗК3;СК7; РН3,4	залік	4/120
ВК 3	Адміністративно-деліктне право	ЗК1,2; СК5,8;РН5,12	залік	4/120
ВК 4	Проблеми адміністративного судочинства	ЗК1,3; СК2,8; РН4,12	залік	4/120
ВК 5	Філософія адміністративного права	ЗК3,5; СК3,7,8;РН1,3	залік	4/120
ВК 6	Теорія державного управління і адміністративного права	ЗК3; СК1,8; РН3,4	залік	4/120
ВК 7	Методологія адміністративної науки	ЗК3,5; СК6,8; РН3,5,6,12	залік	4/120
ВК 8	Предмет і принцип адміністративного права	ЗК3; СК2,8; РН4,12	залік	4/120
ВК 9	Тенденція розвитку адміністративного права зарубіжних країн	ЗК3,4; СК8,9; РН4,11,12	залік	4/120
	Блок В. Транспорте право			
ВК10	Сучасні транспортні правовідносини	ЗК1; СК7,8; РН1,2,4	залік	4/120
ВК11	Проблеми транспортного законодавства	ЗК2,3; СК1,8; РН3,4	залік	4/120
ВК12	Адміністративні засади розвитку водного транспорту	ЗК1; СК1,8; РН1,12	залік	4/120
ВК13	Міжнародні відносини у сфері транспорту	ЗК4; СК8,9; РН1,2,4,11	залік	4/120
ВК14	Порівняльна характеристика	ЗК1,2; СК8,9; РН4,12	залік	4/120

	транспортного права			
ВК15	Екологічні аспекти функціонування транспорту	ЗК1; СК1,8; РН3	залік	4/120
ВК16	Інноваційна та інвестиційна діяльність у транспорті: проблеми правового регулювання	ЗК3; СК1,8; РН3,4	залік	4/120
ВК17	Правові аспекти функціонування транспортних організацій	ЗК2; СК5,8; РН4,12	залік	4/120
Загальний обсяг вибірових компонентів повинен становити				16/480
Загальний обсяг освітньо-наукової програми				45/1350

2.2 Структурно-логічна схема підготовки докторів філософії

1 рік	Філософія наукової діяльності	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Вибіркові компоненти (ППВ)
	Методологія, логіка та технологія наукового дослідження	Педагогіка та етика вищої школи	Вибіркові компоненти (ППВ)
	Порівняльний аналіз міжнародного права та права ЄС з правовою системою України		
2 рік	Педагогічна (асистентська) практика		

3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертації.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з права є самостійним розгорнутим дослідженням, яке пропонує розв'язання комплексної проблеми у сфері права або на її межі з іншими спеціальностями і передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або практики правотворення та правозастосування. Дисертація повинна відповідати вимогам академічної доброчесності і, зокрема, не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Дисертація має бути розміщена у публічному доступі на сайті закладу вищої освіти (наукової установи), де здійснюється її захист, за винятком випадків передбачених законодавством.

Підсумкова атестація осіб, що успішно виконали освітньо-наукову програму, завершується рішенням спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії, присвоєння кваліфікації доктора філософії з права та видачею документа про вищу освіту - диплома доктора філософії.

Вимоги до дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері адміністративного та транспортного права, результати якої становлять оригінальний внесок у науку та оприлюднені у наукових публікаціях в рецензованих наукових виданнях. Стан готовності дисертації аспіранта до захисту визначається науковим керівником (або консенсусним рішенням двох керівників).

Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.

Дисертації осіб, які здобувають ступінь доктора філософії, відгуки та рецензії на них оприлюднюються на офіційному веб-сайті університету, а саме: <https://duit.edu.ua/research-activities/specialized-scientific-councils/specialized-scientific-councils-of-duit/>.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6
ІК 1	+	+	+	+	+	+
ЗК 1			+			+
ЗК 2						
ЗК 3		+	+		+	
ЗК 4	+		+			+
ЗК 5		+		+		
СК 1			+			
СК 2			+	+		+
СК 3		+		+		+
СК 4			+			
СК 5		+			+	
СК 6			+			
СК 7		+		+		
СК 8					+	
СК 9					+	

	БК 1	БК 2	БК 3	БК 4	БК 5	БК 6	БК 7	БК 8	БК 9	БК 10	БК 11	БК 12	БК 13	БК 14	БК 15	БК 16	БК 17
ІК1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1	+		+	+						+		+		+	+		
ЗК2	+		+								+			+			+
ЗК3	+	+		+	+	+	+	+	+		+					+	
ЗК4									+				+				
ЗК5					+		+										
СК 1						+					+	+			+	+	
СК 2				+				+									
СК 3					+												
СК 4																	
СК 5			+														+
СК 6							+										
СК 7	+	+			+					+							
СК 8	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК 9									+				+	+			

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-наукової програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6
РН1			+			
РН2	+		+			
РН3		+				
РН4		+	+			
РН5			+	+		
РН6			+			+
РН7			+			+
РН8			+			
РН9						+
РН10			+			
РН11					+	
РН12					+	+

	БК 1	БК 2	БК 3	БК 4	БК 5	БК 6	БК 7	БК 8	БК 9	БК 10	БК 11	БК 12	БК 13	БК 14	БК 15	БК 16	БК 17
РН1	+				+					+		+	+				
РН2										+		+	+				
РН3	+	+			+	+	+				+				+	+	
РН4		+		+		+		+	+	+	+		+	+		+	+
РН5			+				+										
РН6							+										
РН7																	
РН8																	
РН9																	
РН10																	
РН11									+				+				
РН12			+	+			+	+	+			+		+			+