

Зміст справи

№ з/п	Назва розділу	Стор.
1.	Заява про отримання ліцензії на провадження освітньої діяльності або про розширення провадження освітньої діяльності	
2.	Копії установчих документів закладу освіти - юридичної особи	
3.	Копії рішень про утворення відокремлених структурних підрозділів та положення про них	
4.	Копії документів, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчального процесу на строк, необхідний для завершення повного циклу освітньої діяльності	
5.	Копії документів про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, а також нормам з охорони праці	
6.	Копія освітньої (освітньо-професійної або освітньо-наукової) програми	
7.	Копія навчального плану та пояснювальна записка до нього	
8.	Відомості про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності	
	<i>Таблиця 1.</i> Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу або кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій із спеціальності 073 «Менеджмент»	
	<i>Таблиця 2.</i> Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності 073 «Менеджмент»	
	<i>Таблиця 3.</i> Якісний склад випускової кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій із спеціальності 073 «Менеджмент»	
	<i>Таблиця 4.</i> Інформація про завідувача випускової кафедри (голову предметної (циклової) комісії) із спеціальності 073 «Менеджмент»	
9.	Відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності	
	<i>Таблиця 5.</i> Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.	
	<i>Таблиця 6.</i> Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями Львівського державного університету безпеки життєдіяльності	
	<i>Таблиця 7.</i> Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів	

	<i>Таблиця 8.</i> Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 073 «Менеджмент»	
	<i>Таблиця 9.</i> Інформація про соціальну інфраструктуру Львівського державного університету безпеки життєдіяльності	
10.	Відомості про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності	
	<i>Таблиця 10.</i> Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін із спеціальності 073 «Менеджмент»	
11.	Відомості про інформаційне забезпечення освітньої діяльності	
	<i>Таблиця 11.</i> Інформація про наявність бібліотеки у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності	
	<i>Таблиця 12.</i> Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою	
	<i>Таблиця 13.</i> Перелік фахових періодичних видань	
12.	Зведені відомості про дотримання вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності	
	<i>Таблиця 14.</i> Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти	
13.	Копії документів, що засвідчують рівень освіти і кваліфікації ректора Львівського державного університету безпеки життєдіяльності та керівника проектної групи (документи про вищу освіту, науковий ступінь, вчене звання).	

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності



/Козяр М.М./

2016 р.

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 073 «Менеджмент». Спеціалізація «Управління
проектами»**

галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

Кваліфікація: Доктор філософії з галузі менеджменту

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
Університету
(протокол № 5
від «19» лютого 2016 р.)

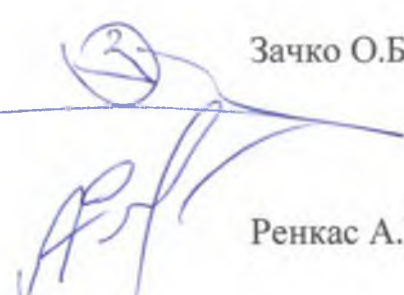
Львів 2016 р.

Розроблено проектною групою за спеціальністю 073 «Менеджмент» у складі:

Керівник: Зачко О.Б.	- д.т.н., доц., заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
Члени: Рак Т.Є.	- д.т.н., доц., проректор з науково-дослідної роботи
Мартин Є.В.	- д.т.н., проф., професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
Гашук П.М.	- д.т.н., проф., завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки
Івануса А.І.	- к.т.н., старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
Полотай О.І.	- к.т.н., старший викладач кафедри управління інформаційною безпекою
Бурак Н.Є.	- к.т.н., викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
Придатко О.В.	- к.т.н., доцент кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки
Ратушний Р.Т.	- к.т.н., доцент, проректор з логістики та менеджменту
Башинський О.І.	- к.т.н., начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності

Керівник проектної групи
д.т.н., доцент

Начальник Навчально-наукового інституту
цивільного захисту
к.т.н., доцент

 Зачко О.Б.

Ренкас А.Г.

Затверджено та надано чинності наказом ректора Львівського державного університету безпеки життєдіяльності від «14» березня 2016 р. № 20 од.

Ця освітньо-наукова програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

1. Профіль програми доктора філософії з галузі 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
Повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії з галузі «Управління та адміністрування», спеціальність «Менеджмент» Doctor of Philosophy in Management and Administration by Specialty of Management
Офіційна назва освітньо-наукової програми	Менеджмент Management
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, 60 кредитів ЄКТС освітньої складової освітньо-наукової програми, термін освітньої складової освітньо-наукової програми – 2 роки
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень
Передумови	Рівень вищої освіти «Магістр»
Мова(и) викладання	Українська мова
Основні поняття та їх визначення	В освітньо-науковій програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII зі змінами та доповненнями, Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 р. № 848-VIII зі змінами та доповненнями, Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого Постановою Кабінету Міністрів від 23.03.2016 р. № 261
2 – Мета освітньо-наукової програми	
	Поглибити теоретичні знання та практичні уміння і навички у галузі проектного менеджменту, розвинути філософські та мовні компетентності, сформувати універсальні навички дослідника, достатні для проведення та успішного завершення наукового дослідження і подальшої професійно-наукової діяльності, провадити дослідницько-інноваційну діяльність та впроваджувати отримані результати
3 - Характеристика освітньо-наукової програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 073 «Менеджмент»
Орієнтація освітньо-наукової програми	Освітньо-наукова програма спрямована на актуальні аспекти спеціальності, в рамках якої можлива подальша наукова та викладацька кар'єра.
Особливості програми	Освітньо-наукова програма охоплює широке коло сучасних інноваційних векторів розвитку теорії і практики управління проектами, програмами та портфелями проектів, що формує актуалізовану теоретико-прикладну базу для проведення наукових досліджень

4 – Придатність випускників освітньо-наукової програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Робочі місця у державних та приватних вищих навчальних закладах, наукових і науково-дослідних установах на посадах викладачів та дослідників, на підприємствах та в організаціях різних видів діяльності та форм власності на керівних посадах
Подальше навчання	Підвищення кваліфікації в науково-дослідних інститутах НАН України, провідних університетах та проектно-орієнтованих організаціях.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Поєднання лекційних та практичних занять, педагогічного практикуму, консультування із науковим керівником, науково-педагогічною спільнотою із самостійною науково-навчальною роботою
Оцінювання	Екзамени, заліки, поточний контроль, усні презентації
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІНТ)	Здатність продукувати інноваційні наукові ідеї, оволодіти методологією наукової та педагогічної діяльності, вирішувати комплексні проблеми в процесі інноваційно-дослідницької та професійної діяльності, проводити оригінальні наукові дослідження у сфері управління проектами на міжнародному та національному рівні
Загальні компетентності (ЗК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Систематичні знання сучасних методів проведення досліджень в галузі проєктного менеджменту, а також в суміжних галузях. 2. Критичний аналіз, оцінка і синтез нових ідей. 3. Здатність ініціювати та проводити оригінальні наукові дослідження, ідентифікувати актуальні наукові проблеми, здійснювати пошук та критичне аналізування тенденцій управління проектами, продукувати інноваційні конструктивні ідеї та застосовувати нестандартні підходи до вирішення складних і нетипових завдань. 4. Уміння виявляти ораторську та риторичну майстерність при презентації результатів наукових досліджень, вести фахову наукову бесіду та дискусію із широкою науковою спільнотою та громадськістю українською мовою, формувати наукові тексти в письмовій формі, організовувати та проводити навчальні заняття. 5. Здатність презентувати та обговорювати одержані результати наукових досліджень англійською мовою в усній та письмовій формі, вільно читати та цілковито розуміти англомовні наукові тексти. 6. Здатність бути цілеспрямованим та наполегливим, самовдосконалюватись впродовж життя, усвідомлювати соціально-моральну відповідальність за одержані наукові результати. 7. Здатність ініціювати, обґрунтовувати та управляти актуальними науковими проектами інноваційного характеру, самостійно проводити наукові дослідження, взаємодіяти у колективі та виявляти лідерські здібності при виконанні наукових проєктів.
Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знання про сучасні тенденції розвитку і найбільш важливі нові наукові досягнення в області управління проектами, а також суміжних; 2. Здатність формулювати, аналізувати та синтезувати рішення наукових проблем на абстрактному рівні шляхом їхньої

	<p>декомпозиції на складові, які можна дослідити окремо в їх більш та менш важливих аспектах;</p> <p>3. Здатність розробляти і впроваджувати моделі проектів та програм засобами комп'ютерного моделювання;</p> <p>4. Здатність інтегрувати знання з інших дисциплін, застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні досліджень;</p> <p>5. Здатність розробляти та реалізовувати проекти, включаючи власні дослідження, які дають можливість переосмислювати наявні чи створювати нові знання;</p> <p>6. Здатність аргументувати вибір методу розв'язування спеціалізованої задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Знання (ЗН)	<p>1. Здатність продемонструвати систематичні знання сучасних методів проведення досліджень в області проектного менеджменту;</p> <p>2. Здатність продемонструвати поглиблені знання у вибраній області наукових досліджень;</p> <p>3. Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному і соціальному контексті;</p> <p>4. Здатність продемонструвати знання та розуміння філософської методології наукового пізнання, психолого-педагогічних аспектів професійно-наукової діяльності, власний науковий світогляд та морально-культурні цінності.</p> <p>5. Здатність продемонструвати достатні знання англійської мови, необхідні для усного та письмового представлення результатів наукових досліджень, ведення фахового наукового діалогу, повного розуміння англомовних наукових текстів.</p>
Уміння (УН)	<p>1. Застосовувати одержані знання з різних предметних сфер для формулювання та обґрунтування нових теоретичних положень і практичних рекомендацій у конкретній області дослідження.</p> <p>2. Інтегрувати та застосовувати одержані знання з різних міжпредметних сфер у процесі розв'язання теоретико-прикладних завдань у конкретній області дослідження.</p> <p>3. Обирати і застосовувати методологію та інструментарій наукового дослідження при здійсненні теоретичних й емпіричних досліджень у сфері проектного менеджменту.</p> <p>4. Проводити наукові дослідження та виконувати наукові проекти на засадах ідентифікування актуальних наукових проблем, визначення цілей та завдань, формування та критичного аналізу інформаційної бази, обґрунтування та комерціалізації результатів дослідження, формулювання авторських висновків і пропозицій.</p> <p>5. Самостійно виконувати експериментальні дослідження та застосовувати дослідницькі навички.</p> <p>6. Аргументувати вибір методів розв'язування науково-прикладної задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.</p>

Комунікація (КОМ)	<p>1. Уміння спілкуватись діловою науковою та професійною мовою, застосовувати різні стилі мовлення, методи і прийоми спілкування, демонструвати широкий науковий та професійний словниковий запас.</p> <p>2. Уміння представляти та обговорювати отримані результати та здійснювати трансфер набутих знань.</p>
Автономія і відповідальність (АіВ)	<p>1. Здатність самостійно проводити наукові дослідження та приймати рішення.</p> <p>2. Здатність формулювати власні авторські висновки, пропозиції та рекомендації.</p> <p>3. Здатність усвідомлювати та нести особисту відповідальність за одержані результати дослідження.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації освітньої програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	100% науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання циклу дисциплін, що забезпечують спеціальні (фахові) компетентності аспіранта, мають наукові ступені та вчені звання
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Використання вільно вживаного програмного забезпечення технічного забезпечення комп'ютерних лабораторій
Специфічні характеристики інформаційно-методичного забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Львівського державного університету безпеки життєдіяльності та авторських розробок науково-педагогічних працівників
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності та університетами України
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Львівським державним університетом безпеки життєдіяльності та навчальними закладами країн-партнерів
Навчання іноземних аспірантів	Можливе

**2. Розподіл змісту освітньої складової освітньо-наукової програми
за групами компонентів та циклами підготовки**

№ з/п	Цикли підготовки	Обсяг навчального навантаження ад'юнкта (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньої складової	Вибіркові компоненти освітньої складової	Всього за весь термін навчання
1.	Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника	10/17	7/12	17/29
2.	Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності	35/58	8/13	43/71
Всього за весь термін навчання		45/75	15/25	60/100

3. Перелік компонент освітньої складової освітньо-наукової програми

Код н/д	Компоненти освітньої складової	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти освітньої складової			
<i>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>			
OK1.1.	Англійська мова для академічних цілей	6	диф. залік, екзамен
OK1.2.	Філософія та методологія науки	4	диф. залік, екзамен
Всього за цикл:		10	
<i>1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>			
OK2.1.	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	6	диф. залік, екзамен
OK2.2.	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	6	диф. залік, екзамен
OK2.3.	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами	3	екзамен
OK2.4.	Командоутворення та управління персоналом	3	диф. залік
OK2.5.	Сучасний стан наукових досліджень в галузі УП	4	диф. залік,
OK2.6.	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями	3	екзамен
OK2.7.	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами	4	екзамен
OK2.8.	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами	3	диф. залік
OK2.9.	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами	3	екзамен
Всього за цикл:		35	
2. Вибіркові компоненти освітньої складової			
<i>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>			
ВБ1.1	Теорія систем та системний аналіз	4	диф. залік,
ВБ1.2	Наукове підприємництво в галузі	4	диф. залік
ВБ1.3	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні	3	екзамен
ВБ1.4	Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	3	екзамен
<i>2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>			
ВБ2.1	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами	4	диф. залік
ВБ2.2	Автоматизовані системи управління проектами та програмами	4	диф. залік
ВБ2.3	Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів	4	екзамен
ВБ2.4	Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту	4	екзамен
Всього за цикл:		15	
РАЗОМ		60	

4. Структура освітньої програми спеціальності 073 «Менеджмент»

Предмет	К-сть кредитів
1 семестр	
Англійська мова для академічних цілей	3
Філософія та методологія науки	3
Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	3
Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	3
Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами	3
2 семестр	
Англійська мова для академічних цілей	3
Філософія та методологія науки	1
Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	3
Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	3
Командоутворення та управління персоналом	3
3 семестр	
Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями	3
Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами	3
Теорія систем та системний аналіз Наукове підприємництво в галузі	4
Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	3
Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами Автоматизовані системи управління проектами та програмами	4
4 семестр	
Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами	4
Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами	4
Конвергенція та розвиток знань з управління проектами	3
Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту	4

5. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам

	ОК1.1.	ОК1.2.	ОК2.1.	ОК2.2.	ОК2.3.	ОК2.4.	ОК2.5.	ОК2.6.	ОК2.7.	ОК2.8.	ОК2.9.	ВБ1.1.	ВБ1.2.	ВБ1.3.	ВБ1.4.	ВБ2.1.	ВБ2.2.	ВБ2.3.	ВБ2.4.	
ІНТ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК1			•		•															
ЗК2	•																			
ЗК3	•								•				•							
ЗК4	•									•			•	•						
ЗК5		•				•						•								
ЗК6	•												•							•
ЗК7	•												•							
ФК1			•		•	•														
ФК2				•				•		•										
ФК3														•	•	•	•	•	•	•
ФК4						•											•			
ФК5						•										•	•			
ФК6	•		•		•															

Умовні позначення: ОКі – обов’язкова дисципліна, ВБі – вибіркова дисципліна, і – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової, ІНТ – інтегральна компетентність, ЗК_і – загальна компетентність, ФК_і – фахова (спеціальна) компетентність, j – номер компетентності у переліку компетентностей освітньої складової.

6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої складової

	OK1.1.	OK1.2.	OK2.1.	OK2.2.	OK2.3.	OK2.4.	OK2.5.	OK2.6.	OK2.7.	OK2.8.	OK2.9.	BB1.1.	BB1.2.	BB1.3.	BB1.4.	BB2.1.	BB2.2.	BB2.3.	BB2.4.
ЗН1								•	•	•									
ЗН2	•				•			•		•	•			•			•	•	•
ЗН3	•				•			•		•	•			•			•	•	•
ЗН4	•					•	•	•		•	•			•					•
ЗН5	•		•		•								•	•	•				
УМ1	•							•		•	•			•					
УМ2	•							•		•	•			•			•	•	•
УМ3	•				•			•	•	•	•			•					•
УМ4	•		•	•									•	•	•				
УМ5	•			•				•		•	•			•					•
УМ6		•	•			•						•				•			
КОМ1		•	•			•						•				•			
КОМ2		•	•			•						•				•			
АіВ1				•			•						•		•				
АіВ2				•			•						•						
АіВ3			•				•						•						

Умовні позначення: ОКі – обов’язкова дисципліна, ВБі – вибіркова дисципліна, і – номер дисципліни у переліку компонент освітньої складової, ЗН_т – програмні результати (знання), УМ_т – програмні результати (уміння), т – номер програмного результату у переліку програмних результатів освітньої складової.

II. НАУКОВА СКЛАДОВА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає проведення аспірантом власного наукового дослідження під керівництвом одного або двох наукових керівників та оформлення його результатів у вигляді дисертації.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання актуального науково-прикладного завдання за спеціальністю 073 *Менеджмент*, результати якого характеризуються науковою новизною та практичною цінністю і оприлюднені у відповідних публікаціях.

Наукова складова освітньо-наукової програми оформляється у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є невід'ємною частиною навчального плану аспірантури.

Невід'ємною частиною наукової складової освітньо-наукової програми аспірантури є підготовка та публікація наукових статей, виступи на наукових конференціях, наукових фахових семінарах, круглих столах, симпозіумах.

Тематики наукових досліджень за спеціальністю 073 «Менеджмент»:

1. Теоретичні основи, методології та підходи проектного менеджменту в умовах невизначеності, кризи, штатних та надзвичайних ситуацій, катастроф.
2. Процеси управління функціонуванням та розвитком проектно-керованих або проектно-орієнтованих соціальних та організаційно-технічних систем.
3. Офіси управління проектами, програмами та портфелями проектів в цивільній безпеці.
4. Команди та командоутворення в проектному менеджменті.
5. Управління знаннями у проектах, програмах та портфелях проектів.
6. Інновації та стандартизація кращої практики управління проектами, програмами, портфелями проектів.
7. Центри знань та досконалості в управлінні проектами та програмами.
8. Підготовка та прийняття рішень в проектному менеджменті.
9. Цілепокладання та ціледосягнення в управлінні проектами, програмами, портфелями проектів.
10. Проактивне, інтерактивне та реактивне управління проектами створення та розвитку систем, продуктів та технологій.
11. Балансування та гармонізація рішень в управлінні проектами, програмами та портфелями проектів.
12. Управління середовищем, взаємодією, спільнотою, цінністю, довірою, тощо в проектах, програмах, портфелях проектів.
13. Компетентність персоналу та організації при реалізації проектів, програм, портфелів проектів.
14. Управління інформацією в проектах, програмах, портфелях проектів.
15. Інформаційні технології та системи управління проектами, програмами, портфелями.

III. Атестація аспірантів

Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється спеціалізованою вченою радою, постійно діючою або утвореною для проведення разового захисту, на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.

Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання аспірантом його індивідуального навчального плану.

Здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії захищають дисертації, як правило, у постійно діючій спеціалізованій вченій раді з відповідної спеціальності, яка функціонує у вищому навчальному закладі, де здійснювалася підготовка аспіранта. Вчена рада вищого навчального закладу має право подати до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти документи для акредитації спеціалізованої вченої ради, утвореної для проведення разового захисту, або звернутися з відповідним клопотанням до іншого вищого навчального закладу, де функціонує постійно діюча спеціалізована вчена рада з відповідної спеціальності.

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами				
		Екзамени	Заліки	курсів			Загальний обсяг	Аудиторні					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри				
									Лекції	Семінарські	Лабораторні	Практичні		Практичні двома	1	2	3	4
											Кількість тижнів в семестрі							
								16	16	16	16							
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																		
<i>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>																		
1.1.1.	Англійська мова для академічних цілей	2	1			6,0	180	48	32			16		132	3	3		
1.1.2.	Філософія та методологія науки	2	1			4,0	120	48	20	28				72	2	1		
	Всього					10,0	300	96	52	28		16		204	5	4		
<i>1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>																		
1.2.1.	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	2	1			6,0	180	48	32			16		132	3	3		
1.2.2.	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	2	1			6,0	180	48	32			16		132	3	3		
1.2.3.	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами	1				3,0	90	32	16	8		8		58	2			
1.2.4.	Командоутворення та управління персоналом		2			3,0	90	32	16			16		58		2		
1.2.5.	Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами		4			4,0	120	40	16	8		16		80				2,5
1.2.6.	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями	3				3,0	90	32	16	8		8		58			2	
1.2.7.	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами	4				4,0	120	40	16	8		16		80				2,5
1.2.8.	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами		4			3,0	90	32	16	8		8		58				2
1.2.9.	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами	3				3,0	90	32	16	8		8		58			2	
	Всього					35,0	1050	336	176	48	0	112	0	714	8	8	4	7
	Всього по нормативній частині (<=75%)					45,0	1350	432	228	76	0	128	0	918	13	12	4	7
II. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
<i>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>																		
2.1.1.	Теорія систем та системний аналіз. Наукове підприємництво в галузі		3			4,0	120	40	16			24		80				2,5

2.1.2.	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	3				3,0	90	32	16			16		58			2	
	Всього					7,0	210	72	32			40		138			4,5	
<i>2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>																		
2.2.1.	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами Автоматизовані системи управління проектами та програмами		3			4,0	120	40	16			24		80			2,5	
2.2.2.	Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту		4			4,0	120	48	20			28		72				3
	Всього					8,0	240	88	32			52		152			2,5	3
	Всього по вибірковій частині (≥25%)					15,0	450	160	68			92		290			7	3
Загальна кількість						60,0	1800	592	296	76		220		1208				
Кількість годин на тиждень													13	12	11	10		
Кількість екзаменів													1	4	3	1		
Кількість заліків													4	1	2	3		
Кількість курсових проектів													0	0	0	0		
Кількість курсових робіт													0	0	0	0		

Начальник навчально-методичного центру _____

Стасьо Р.І.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до навчального плану

Код та найменування спеціальності 073 «Менеджмент»

Рівень вищої освіти третій

Спеціалізація «Управління проектами»

Освітня програма Освітньо-наукова програма для здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю «Менеджмент»

Форма навчання денна, вечірня, заочна

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання 60 кредитів 4 роки

Навчальний план, затверджений Вченою радою “19” 02 2016 р. протокол № 5
(дата та номер протоколу)

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (в разі наявності) _____

Відповідність вимогам професійного стандарту (в разі наявності) _____

Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання магістр

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
<i>I. Нормативна частина</i>		
<i>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>		
Уміння ефективно спілкуватися з широкою науковою спільнотою та громадськістю з актуальних питань видавництва та поліграфії; здатність само розвиватися і самовдосконалюватися протягом життя, відповідальність за навчання інших	Здатність самостійно виконувати експериментальні дослідження та застосовувати дослідницькі навички; оцінити доцільність та можливість застосування нових методів і технологій в задачах проектування інформаційних систем; здійснювати пошук, аналізувати і критично оцінювати інформацію з різних джерел; аргументувати вибір методів розв’язування науково-прикладної задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення. здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань; здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.	Англійська мова для академічних цілей

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
Соціальна відповідальність за результати прийняття стратегічних рішень;	Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному і соціальному контексті. аргументувати вибір методів розв'язування науково-прикладної задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення.	Філософія та методологія науки
<i>1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>		
Здатність інтегрувати знання з інших дисциплін, застосовувати вміння застосовувати системний підхід та враховувати нетехнічні аспекти при розв'язанні інженерних задач та проведенні досліджень; здатність та вміння проводити розробку і дослідження методик аналізу, синтезу, оптимізації і прогнозування якості процесів функціонування інформаційних систем і технологій;	Застосовувати знання і розуміння для розв'язування задач синтезу та аналізу елементів та систем, характерних обраній області наукових досліджень; застосовувати системний підхід, інтегруючи знання з інших дисциплін та враховуючи нетехнічні аспекти, під час розв'язання теоретичних та прикладних задач обраної області наукових досліджень; поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію розв'язання науково-прикладних задач з урахування загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів;	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами
Використовувати нестандартне мислення при реалізації проектів, програм та портфелів проектів	Вміти проводити структурування проектів, програм та портфелів проектів на різних стадіях їх життєвого циклу	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку
Вміти проводити порівняльний аналіз при реалізації проектів та програм у відповідності до світових стандартів та використовувати існуючі методології в даній сфері людської діяльності	Застосування існуючих знань, методологій та стандартів з предметної області при практичній реалізації проектів та програм	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами
Вміти визначати критерії, компетентнісні характеристики для	Здатність сформувати компетентну команду для практичної реалізації проектів	Командоутворення та управління персоналом

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
формування проектної команди	та програм	
Соціальна відповідальність за результати прийняття стратегічних рішень;	Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному і соціальному контексті. аргументувати вибір методів розв'язування науково-прикладної задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення	Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами
Вміти систематизувати сучасні навички та вміння з інших предметних галузей для їх можливого впровадження в предметній області управління проектами та програмами	Вміти використовувати сучасні технології та обладнання при реалізації проектів та програм	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями
Вміти проводити ідентифікацію, кількісну оцінку та моніторинг ризиків у проектах та програмах	Вміти розробляти систему заходів спрямованих на мінімізацію ризиків у проектах та програмах	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами
Проаналізувати сучасні тенденції розвитку знань та визначити їх основні цілі	Вміти використовувати сучасні методи, моделі та механізми управління проектами та програмами в практичній діяльності	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами
Прагнути здобути нові навички та вміння з предметної області управління проектами та програмами	Вміти стимулювати проектну команду до постійного підвищення свого фахового рівня	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами
II. Вибіркова частина		
<i>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>		
Знати основи теорії пізнання, методи аналізу, синтезу та моделювання систем і процесів у різних галузях людської діяльності, основні механізми мислення, логічного виведення та прийняття рішень.	Здатність застосовувати знання та розуміння для розв'язання якісних та кількісних задач.	Теорія систем та системний аналіз.
Вміти визначати критерії, що впливають на формування цінності продукту чи надання	Здатність визначати пріоритет при реалізації проектів та програм	Наукове підприємництво в галузі

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
послуги		
<i>2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</i>		
Освоїти основні вимоги до предметної області управління проектами та програмами у відповідності до міжнародних стандартів	Здатність створювати продукт чи надавати послугу за міжнародними стандартами якості	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами
Вивчити особливості застосування економіко-математичних методів та електронно-обчислювальної техніки в предметній області управління проектами та програмами	Вміти використовувати автоматизовані системи управління при реалізації проектів та програм	Автоматизовані системи управління проектами та програмами
Вирішувати задачі опрацювання концептуальних змістових і формалізованих засобів представлення об'єктів, що досліджуються як системи, а також побудови різного рівня і класу моделей систем	Вміти вирішувати задачі різноманітного походження, які виникають в умовах світової економічної глобалізації, що є неможливим без використання системного підходу	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні
Освоїти теоретичні основи інтелектуального моделювання, методи моделювання як статичної, так і динамічної структури предметної області.	Вміти використовувати розроблені інтелектуальні моделі для розв'язання задач у сфері управління проектами та програмами	Інтелектуальне моделювання в управління проектами, програмами та портфелями розвитку
Вивчити основні принципи застосування безпеко-орієнтованого підходу в проектах та програмах	Вміти використовувати інструментальні засоби забезпечення безпеки при реалізації проектів та програм	Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів
Освоїти теоретичні основи стратегічного управління проектами, програмами та портфелями проектів в системі цивільного захисту	Здатність практично реалізовувати проекти та програми в системі цивільного захисту	Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту

Гарант освітньої програми/керівник кафедри із спеціальної (фахової) підготовки

Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікації Навчально-наукового інституту цивільного захисту
доктор технічних наук, доцент Зачко Олег Богданович

ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники кадрового забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Інформація про якісний склад науково-педагогічних працівників, що забезпечують навчальний процес згідно до навчального плану підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем за спеціальністю 073 «Менеджмент» подано в табл. 2. Науково-педагогічний потенціал випускової кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій складають 12 викладачів, серед яких:

- докторів наук 4 (33 %), з них сумісників 1 (8 %);
- кандидатів наук 8 (67 %), з них сумісників 1 (8 %);
- професорів 3 (25 %), з них сумісників 1 (8 %);
- доцентів 3 (25 %), з них сумісників 1 (8 %);
- старших наукових співробітників 1 (8 %), всі штатні.

Отже, 100 % викладачів кафедри мають науковий ступінь чи вчене звання. Усі викладачі кафедри мають достатній досвід навчально-методичної і науково-дослідної роботи за профілем спеціальності та можуть забезпечити високий рівень підготовки спеціалістів.

Середній вік викладачів кафедри становить 49 років, професорів – 67 роки.

Формування кадрового складу кафедри проводиться здебільшого за рахунок залучення кращих власних випускників: магістрів та аспірантів. Протягом останніх років успішно захистили кандидатські дисертації такі науково-педагогічні працівники кафедри: Івануса А.І. (2013 р), Бурак Н.Є. (2015). Також захищено докторську дисертацію: Зачко О.Б. (2015 р.).

У Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності використовуються різні форми підвищення кваліфікації викладачів. Плани підвищення кваліфікації складаються так, щоб кожні п'ять років викладач скористався тією чи іншою формою підвищення кваліфікації.

Інформація про якісний склад науково-педагогічних працівників ви-

пускової кафедри «Управління проектами, інформаційні технології та телекомунікації», що здійснює підготовку за спеціальністю 073 «Менеджмент» подана у табл. 3.

Високий рівень науково-педагогічного потенціалу Львівського державного університету безпеки життєдіяльності та кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій відповідає вимогам і дає змогу забезпечити якісну підготовку фахівців за третім (освітньо-науковим) рівнем зі спеціальності 073 «Менеджмент».

Таблиця 1

Якісний склад проектної групи, яка утворена у складі відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу або кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій із спеціальності 073 «Менеджмент»

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади (для сумісників - місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1.	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпекорієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних	13	<u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи: 13 років.</u> <u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94. 2) Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B.	Диплом доктора технічних наук ДД № 005262 від 25.02.2016 р.

1	2	3	4	5	6	7
			технологій та телекомунікаційних систем		<p>Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – № 1/5(49). С. 42-44.</p> <p>3) Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110.</p> <p>4) Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5) Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355.</p> <p>6) Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – № 19. – С. 124-130.</p> <p><u>3.Є автором та співавтором монографій:</u></p> <p>1) Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2) Рак Ю.П. Формирование информационной</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p><u>4. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>2) Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351);</p>	

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>6. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій. учений секретар спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем</p>		
2.	Рак Тарас Євгенович	Проректор з науково-дослідної роботи,	Державний університет «Львівська політехніка» - 1996 р., Комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі», спеціаліст	Доктор технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, «Ієрархічні моделі та інформаційні технології оперативного управління в умовах надзвичайних ситуацій»; доцент кафедри інформаційних технологій та	15	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 15 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Рак Т.Є. Управління проектами пожежогасіння віддалених зон шляхом оптимізації топологічних схем / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні системи та мережі. – Львів : Вид-во НУ "Львівська</p>	Диплом доктора технічних наук ДД № 003306 від 16.05.2014 р.

1	2	3	4	5	6	7
			телекомунікаційних систем		<p>політехніка". 2008. – № 630. – С. 97-102.</p> <p>2) Using of information technologies for realization of the continuous education concept / M.M. Kozyar, T.E. Rak, A.G. Renkas // New information technologies in education for all. Proceeding of the I-th International Conference ITEA 2006. – Kyiv, IRTC. – 2006. – P. 477-482.</p> <p>3) Рак Т.Є. Інформаційні технології в умовах регіональної освіти в турбулентному оточенні: проектний підхід / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, В.О. Скакун, О.Б. Зачко // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2009. – Ч. 1. – С. 238-244.</p> <p>4) Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5) Рак Т. Алгоритмічні засоби роботи змінних носіїв інформації пожежно-рятувального автомобіля / Т. Рак, Н. Павич // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів – 2010. – № 672. – С. 301-307.</p> <p>6) Рак Т.Є. Математичні моделі управління портфелями проектів з удосконалення системи безпеки життєдіяльності / Т.Є. Рак, Ю.І. Грицюк, І.О. Малець // Вісник Національного університету "Львівська</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2010. – № 672. – С. 110-119.</p> <p>7) Стародуб Ю. П. Управління безпекою екогеофізичних процесів, пов'язаних із знелісненням територій, із застосуванням даних дистанційного зондування землі / Ю. П. Стародуб, Т. Є. Рак, Я. І. Федюк // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2011. - № 5(1). - С. 39-45.</p> <p>8) Рак Т. Є. Методичні аспекти проведення польової навчальної практики з ландшафтної екології / Т. Є. Рак, В. В. Карабин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2012. - № 6. - С. 190-195.</p> <p>9) Рак Т. Є. Інформаційні і системні, технології структуризації ієрархічних систем для забезпечення підтримки рішень при ліквідації надзвичайних ситуацій / Т. Є. Рак, Р. Л. Ткачук, Л. С. Сікора, Б. Л. Якимчук, В. І. Кунченко-Харченко // Моделювання та інформаційні технології. - 2013. - Вип. 68. - С. 151-170.</p> <p>10) Рак Т. Є. Лінійні форми з елементами алгоритму RSA і додаткове зашумлення у захисті півтонових зображень / Т. Є. Рак, Ю. О. Борзов // Науковий вісник НЛТУ України. - 2015. - Вип. 25.3. - С. 377-382.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Козяр М.М. Віртуальний університет : навч.-метод. посіб. / М.М. Козяр, Т.Є. Рак, О.Б. Зачко. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. –</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>2009. – 168 с.</p> <p>2) Рак Т.Є. Провідні засоби зв'язку підрозділів МНС : навч.-метод. посіб. / Т.Є. Рак, І.О. Малець, Ю.О. Борзов. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". – 2007. – 106 с.</p> <p>3) Болібрux Б.В. Пожежна тактика. Практикум : навч.-метод. посіб. / Б.В. Болібрux, Р.В. Пархоменко, Т.Є. Рак. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2007. – 234 с.</p> <p>4) Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Об'єктно-орієнтоване програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 404 с.</p> <p>5) Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 292 с.</p> <p>6) Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. – Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>4. Наукове керівництво:</u> науковий керівник дисертаційної роботи Борзова Ю.О. «Інформаційні технології підвищення функціональної безпеки систем обробки інформації критичного застосування».</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> головний редактор збірника наукових праць</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>«Пожежна безпека» ЛДУБЖД; заступник головного редактора збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»; відповідальний виконавець та виконавець НДР – «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №1 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0115U001926); «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №2 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0116U003475); «Визначення межі вогнестійкості залізобетонних конструкцій стадіону по вул. Стрийській-Кільцевій у м. Львові розрахунковим методом» (номер державної реєстрації 0112U006218); «Аналіз пожежної безпеки машзалу №1 під час виникнення пожежі з викидом водню із корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0111U001096); «Аналіз пожежної безпеки машзалу енергоблоку №2 під час виникнення пожежі з викидом водню з корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0112U006820); <u>6. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> проректор з науково-дослідної роботи. <u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> Виступав офіційним опонентом при захисті 5 дисертаційних робіт.</p>	

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>Заступник голови спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> доктор технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології.</p>		
3.	Мартин Євген Володимирович	професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., електропривод і автоматизація промислового обладнання, інженер-електрик	Доктор технічних наук, 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка, «Геометрія комплексного простору стосовно формування областей стійкості та оптимізації параметрів регульованих систем», професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки	43	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 43 роки.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Хмель П. Об'єктно-орієнтоване управління проектами маршрутних перевезень засобами GPS-моніторингу / Хмель П., Підгородецький Я. І., Оленок Ю. Р., Мартин Є. В., //Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.- №8.- С.101-107 (фахове).</p> <p>2) Луцук С. М. Маскування графічних робіт для пересилання мережею Інтернет / С. М.Луцук, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.31-36 (фахове).</p> <p>3) Хмель П. Моделювання процесів проектно-орієнтованого управління пожежно-рятувальними підрозділами транскордонних територій / П. Хмель, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД,2014.-№ 9.-С.123-129 (фахове).</p> <p>4) Хмель П. Геометричні засоби багатовимірного простору в проектно-орієнтованому управлінні транскордонними оперативно-рятувальними підрозділами / П. Хмель, Є. В. Мартин // Математика. Геометрія. Інформатика.-Мелітополь: МДПУ,</p>	Національний університет «Львівська політехніка», Кафедра комп'ютерної інженерії, звіт, 2011 р.

1	2	3	4	5	6	7
					<p>2014.- Том 1. – С.231 – 239(фахове).</p> <p>5) Хмель П. Дослідження моделей процесів проектно-орієнтованого управління дуальними системами / П. Хмель, С. Є. Ляковська, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С. 99 – 105 (фахове).</p> <p>6) Хмель П. Управління освітніми проектами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативно – рятувальних підрозділів / П. Хмель, О. І. Полотай, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С.142 - 150.(фахове).</p> <p>7) Горбань В. Проектно – орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / В. Б. Горбань, П. Хмель, Є. В. Мартин, С. Є. Ляковська // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2015. - № 11.- С.72 - 79.(фахове).</p> <p>8) Максютинський О. П. Проектно – орієнтоване управління роботою системи локального моніторингу торфовищ / О. П. Максютинський, Є. В. Мартин // Вісник НТУ ХПІ. - Харків: НТУ ХПІ, 2016. - № 2(1174). - С.112 - 16. (фахове).</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Беспалов А. Л., Мартин Є. В., Панкевич Б. В. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 225 с.</p> <p>2. Курс нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Панкевич Б. В., Мартин Є. В., Беспалов А. Л.,</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Врублевський І. Й. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2008. – 364 с.</p> <p>3. Гумен О.М. Комп’ютерне моделювання технічних об’єктів: Навчальний посібник / О.М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець, Є. В. Мартин.– Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 180 с.</p> <p><u>4. Наукове керівництво:</u> науковий керівник дисертаційної роботи Ренкаса А.Г. «Геометричне моделювання областей параметрів динамічних систем».</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій; член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> доктор технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка, професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки.</p>	

1	2	3	4	5	6	7	
4.	Гашук Петро Миколайович	завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., Автомобільний транспорт, інженер-механік з автомобільного транспорту	Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство; професор кафедри автомобілів, 1994; «Теоретичні основи аналізу та синтезу оптимальних енергоперетворювальних властивостей автотранспортних засобів»	38	<p>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи: 38 років.</p> <p>2. <u>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Гашук П.М. Сичевський М.І. Пріоритети режимів роботи двигуна та насосної системи пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №20. – С.155-163.</p> <p>2) Гашук П.М. Сичевський М.І. Поняття дисипативного плеча реакції дороги на колесі пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. Наук праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. - №21. С.43-52.</p> <p>3) Гашук П.М. Войтків С.В. Проектно-орієнтоване управління формуванням компоновальних схем міжміських автобусів малого (середнього) розмірного класу / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2012.— № 6. С.88-91</p> <p>4) Гашук П.М. Проектно окреслена концепція автобуса для обслуговування вітчизняних аеропортів / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2013.— № 7. С.76-87</p> <p>5) Гашук П.М., Сичевський М.І. Прояв режимної автомобільності в характеристиках динамічних нагнітачів, застосовуваних у пожежній техніці / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №8. – 2013., ст. 118-134</p>	Львівський національний аграрний університет, кафедра автомобілів і тракторів; звіт; «Технічні засоби підвищення ефективності автотранспорту», 3.02.2012

1	2	3	4	5	6	7
					<p>6) Гащук П.М., Сичевський М.І. Параметрична ідентифікація автомобіля / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №12. - 2015., ст. 191-209</p> <p>7) Гащук П.М., Сичевський М.І. Особливості й труднощі побудови класифікації самохідної техніки для ліквідації надзвичайних ситуацій / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Пожежна безпека.— 2015.— № 27. - С. 31-44.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u> 1.Гащук П.М. Автомобіль. Теорія колісного руші / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 384 с. 2.Гащук П.М. Фазові переходи в речовинах. Нагромадження та перетворення енергії / П.М. Гащук, І.Р. Вайда, С.В. Нікіпчук – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2006. – 212 с. 3.Гащук П.М. Енергія та упорядкований рух / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2004. – 606 с 4.Гащук П.М. Лінійні динамічні системи і звичайні диференціальні рівняння / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2002. – 608 с.</p> <p><u>4. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>відповідальний виконавець НДР “Провести дослідження та розробити довідник керівника гасіння пожежі” (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002477);</p> <p>відповідальний виконавець НДР " Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів " (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002245);</p> <p>член редакційної колегії збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД</p> <p><u>5. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника</u></p> <p>Завідувач кафедри „Експлуатація та ремонт автомобільної техніки” спочатку Державного університету “Львівська політехніка” (м Львів, Міністерство освіти України), згодом Національного університету “Львівська політехніка” (Міністерство освіти і науки України) (1996-2010);</p> <p>2. Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</p> <p><u>6. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій;</p> <p>член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						<p>член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.01 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; <u>7. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство; Професор кафедри автомобілів.</p>	
4.	Івануса Андрій Іванович	Старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2010, «Пожежна безпека», науковий співробітник (галузь інженерна справа)	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), “Методи та моделі управління проектами безпечної експлуатації спортивно-видовищних споруд”	5	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 6 років. <u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Рак Ю.П. Забезпечення умов пожежної безпеки при експлуатації спортивно-видовищних споруд на концептуальній стадії життєвого циклу проекту / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, С.Ю. Дмитровський, А.І. Івануса // Пожежна безпека : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2011. – № 18. – С. 51-57. 2) Рак Ю.П. Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі спортивно-видовищних споруд / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, А.І. Івануса // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2011. – № 1(37). – С. 14-20. 3) Rak Yu.P. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V. Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G. Barabash, A.I. Ivanusa // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2011. – №1/5(49). – С. 42-44. 4) Івануса А.І. Моделі проектів управління людськими потоками безпечної евакуації із</p>	Кандидат технічних наук, диплом ДК №020719 від 3.04.2014 р.

1	2	3	4	5	6	7
					<p>спортивно-видовищних споруд (на прикладі стадіону «Арена Львів») / А.І. Івануса, Ю.П. Рак, // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2013. – С. 62-66.</p> <p>5) Івануса А.І. Підходи управління проектом безпечної евакуації людей на стадіонах в умовах надзвичайних ситуацій / А.І. Івануса, Ю.П. Рак // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків, 2013. – С. 145-147.</p> <p>6) Івануса А.І. Модель проекту підвищення ефективності кадрової політики в силових структурах / А.І. Івануса, Я.І. Василишин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2014. – С. 94-98.</p> <p>7) Івануса А.І. Проектно-орієнтоване управління ресурсами при реагуванні на надзвичайні ситуації у сільській місцевості / А. І. Івануса, Ю. Я. Сенік, А. І. Герасимчук // Вісник НТУ «ХП»: зб. наук. праць. – Харків, 2016. – №2(1174). – С. 62-67.</p> <p><u>3. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351); науковий керівник студентської наукової роботи «Євроінтеграційна модель проектно-орієнтованого управління удосконаленою системою реагування на надзвичайні ситуації» (III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт).</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора філософії або присвоєння вченого звання доцента, або отримання документа про другу вищу освіту:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами.</p>	
5.	Полотай Орест Іванович	Старший викладач кафедри управління інформаційною безпекою	Львівська комерційна академія, 2004 р., «Економічна кібернетика, магістр	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Інноваційні підходи до управління освітніми проектами в умовах формування суспільства знань»	10	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 10 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Полотай О.І. Інформаційно-комунікаційні технології в освітньому процесі / О.І. Полотай // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2006. – С. 463-467.</p> <p>2) Ноздріна Л.В. Особливості освітніх internet-проектів як базових інструментів управління знаннями в економіці /</p> <p>Кандидат технічних наук, диплом ДК №020720 від 03.04.2014р.</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Ноздріна Л.В., Полотай О.І. // Вісник Львівської комерційної академії. – Сер.: Економічна. – Львів : Вид-во ЛКА. – 2007. – Вип. 26. – С. 309-316.</p> <p>3) Полотай О.І. Використання діаграми класів UML для запровадження освітніх ІТ-проектів у ВНЗ / О.І. Полотай // Торгівля, комерція, підприємництво : зб. наук. праць : за ред. В.В. Апопія. – Львів : Вид-во ЛКА. – 2011. – Вип. 13. – С. 111-115.</p> <p>4) Полотай О.І. Моделювання процедур надання освітніх послуг в процесі управління проектами інформатизації засобами мови UML (на прикладі Львівської комерційної академії) / О.І. Полотай // Управління розвитком складних систем. – 2012. – Вип. 12. – С. 154-158.</p> <p>5) Полотай О.І. Особливості управління проектом надання освітніх послуг у вищих навчальних закладах України (на прикладі Львівської комерційної академії) / Полотай О.І., Лозинський Ю.Р. // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2012. – № 6. – С. 85-91.</p> <p>6) Полотай О.І. Ріст індексу розвитку економіки знань – основа ефективного управління освітніми проектами інформатизації / О.І. Полотай // Управління проектами та розвиток виробництва : зб. наук. пр. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – № 3(43). – С. 62-69.</p> <p>7) Полотай О.І. Модель знань – основа ефективного управління інноваційними освітніми проектами / О.І. Полотай //</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків : Вид-во СЄЖПТ. – 2013. – Вип. 1/10(61). – Ч. 1. – С. 55-58.</p> <p>8) Полотай О.І. Організація захисту продукту проекту оцінювання підсумків роботи науково-педагогічного персоналу вищого навчального закладу. / О.І. Полотай / Управління розвитком складних систем. – 2014. – Вип. 19. – С. 58–62.</p> <p>9) Полотай О.І. Управління освітніми проектами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативнорятувальних підрозділів / Полотай О.І., Мартин Є.В., Хмель П. / Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2014. – № 10. – С. 142–150.</p> <p>10) Полотай О.І. Прогнозування інтегрального інноваційного індикатора безпеки економічної інформації / О.І. Полотай // Безпека інформації. – 2015. – Т. 21, № 2. – С. 201-206.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Ноздріна Л.В., Ящук В.І., Полотай О.І. Управління проектами: Підручник / Л.В. Ноздріна, В.І. Ящук, О.І. Полотай. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 432 с.</p> <p>2) Ноздріна Л. В. Управління проектами: навч.метод. посібник. / Л.В. Ноздріна, В.І. Ящук, О.І. Полотай. – Львів : СПОЛОМ, 2014. – 304 с.</p> <p><u>4 Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової</u></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</p> <p>відповідальний виконавець НДР - "Інформаційно-аналітична підтримка комплексного оцінювання соціально-економічного розвитку регіонів" (номер державної реєстрації 0107U007633); "Розроблення сучасних інформаційних технологій та розвиток освітньої діяльності Львівської комерційної академії" (номер державної реєстрації 0107U005050).</p> <p><u>5. Присудження наукового ступеня доктора філософії або присвоєння вченого звання доцента, або отримання документа про другу вищу освіту:</u></p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами.</p>	
6.	Бурак Назарій Євгенович	викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2012, Адміністративний менеджмент у сфері захисту інформації, професіонал із організації захисту інформації	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), "Управління проектом підготовки рятувальників для ліквідації надзвичайних ситуацій в умовах невизначеності"	4	<p>1. <u>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 4 роки.</p> <p>2. <u>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Бурак Н. Є. Управління проектом підготовки і навчання кібер-рятувальника: компетентнісний підхід / Н. Є. Бурак, Ю. П. Рак. // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2013. – № 8. – С. 55–60.</p> <p>2) Burak N. E. Model of IT projects in rescuers training system in conditions of turbulence and cybernation of society / N. E. Burak, Yu. P. Rak // Stredoevropsky vestnik pro vedu a vyzkum. – Praga: Publishing house Education and Science, 2015. – NR 5(18). – P. 90–95.</p> <p>3) Бурак Н. Є. Модель проектно-</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>інформаційного середовища покращення підготовки рятувальника в ментальному просторі IT-технологій / Н. Є. Бурак, Ю. П. Рак // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2014. – № 10. – С. 24–32.</p> <p>4) Мандрона М. М. Використання інтерактивних дощок для підвищення ефективності організації навчального процесу / М. М. Мандрона, З. П. Сташевський, Н. Є. Бурак // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Інформатизація вищого навчального закладу». – 2013. – № 775. – С. 78–82.</p> <p>5) Рак Ю. П. Теорія складностей та Sh-алгоритми в управлінні складними системами: проектно-політологічний підхід / Ю. П. Рак, М. В. Черкаський, О. Ю. Рак, Н. Є. Бурак // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СЛУ ім. В. Даля. – 2014. – № 3(51). – С. 105–111.</p> <p><u>3. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> виконавець НДР «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351); «Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України («Оперативний зв'язок»)» (номер державної реєстрації 0114U004185);</p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						<p>«Створення навчального макету автоматизованої системи оперативно-диспетчерського управління для підготовки та перепідготовки диспетчерів та керівного складу ОДС («Центр підготовки»))» (номер державної реєстрації 0114U004183).</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора філософії або присвоєння вченого звання доцента, або отримання документа про другу вищу освіту:</u></p> <p>Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами. Диплом про базову вищу освіту МВ № 11021218 від 16.05.2013р. за напрямом підготовки «Правознавство», кваліфікація бакалавра юриста.</p>	
7.	Придатко Олександр Володимирович	Доцент кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно- рятувальної техніки	Львівський державний університет безпеки життєдіяльнос- ті, 2008 р., "Пожежна безпека", магістр, кваліфікація "науковий співробітник"	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Моделі та методи управління програмою освітніх проектів підготовки рятувальників»	7	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 7 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Придатко О.В. Моделювання процесу практичної підготовки фахівців оперативно-рятувальної служби при проектно-орієнтованому управлінні / Придатко О.В. // Вісник ЛДУБЖД: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №6. – С.90-100.</p> <p>2) Придатко О.В. Інноваційні технології підвищення якості освітніх проектів в системі цивільного захисту / Придатко О.В. Лозинський Ю.Р. // Вісник ЛДУБЖД: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. – №7. – С.125-133.</p> <p>3) Придатко О.В. Модель управління якістю проектів підготовки рятувальників в</p>	Кандидат технічних наук, диплом ДК №026391 від 26.02.2015 р.

1	2	3	4	5	6	7
					<p>освітньому середовищі з особливими умовами навчання / О.В. Придатко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. праць. Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2013. – № 4 (48). – С. 120-129.</p> <p>4) Придатко О.В. Управління ресурсами для підвищення якості підготовки сучасних рятувальників в освітніх проектах / О.В. Придатко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. праць. Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2014. – № 1 (49). – С. 46-55.</p> <p>5) Придатко О.В. Освітні проекти та програми як об'єкт проектного менеджменту / О. В. Придатко // Управління розвитком складних систем : Зб. наук. праць. К. : КНУБА, 2015. - №24. – С.42-48.</p> <p><u>3. Наукове керівництво:</u> керівництво науковою роботою студентів Мозоля Д.Б. та Гангура Т.П. на тему "Інноваційні технології покращення якості процесу оволодіння навичками застосування первинних засобів пожежогасіння", яка зайняла II місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами.</p>	
8.	Ратушний Роман Тадейович	Проректор з логістики та менеджменту	Львівський сільськогосподарський інститут,	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами,	15	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 15 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових</u></p> <p>Заплановано підвищення кваліфікації на 2-е півріччя 2016 р.</p>

1	2	3	4	5	6	7
		«Інженер-будівельник», спеціаліст	(трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методи та моделі управління конфігурацією проєкту вдосконалення системи пожежогасіння в сільському адміністративному районі (на прикладі Львівської області)», доцент кафедри управління, правового забезпечення та дізнання		<p>видань України:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сидорчук О. В. Ідентифікація та особливості управління гібридними проєктами / О. В. Сидорчук, Р. Т. Ратушний, О. М. Сіваковська // Управління проєктами, системний аналіз і логістика. - 2014. - Вип. 14(1). - С. 216-222. 2. Сидорчук О.В. Управління проєктами та програмами: означення наукових основ / О. В. Сидорчук, Р. Т. Ратушний, А. М. Тригуба // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2014. - № 10. - С. 112-117. 3. Сидорчук О. В. Методологічні засади управління гібридними проєктами / О. В. Сидорчук, Р. Т. Ратушний, Л. Л. Сидорчук // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проєктами. - 2015. - № 1. - С. 66-71. 4. Сидорчук О. В. Системи засади профілювання місій державних цільових програм / О. В. Сидорчук, Р. Г. Ратушний, Г. Д. Гуцул, О. О. Сидорчук, В. В. Босак // Управління розвитком складних систем. - 2011. - Вип. 6. - С. 59-63. 5. Сидорчук О. В. Формування територіальних зон дії пожежно-рятувальних частин адміністративної області / О. В. Сидорчук, Р. Т. Ратушний, В. В. Бондаренко, А. Р. Ратушний, А. М. Тригуба // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2014. - № 9. - С. 110-116. 	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>6. Сидорчук О. В. Управління проектами та програмами: означення наукових основ / О. В. Сидорчук, Р. Т. Ратушний, А. М. Тригуба // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2014. - № 10. - С. 112-117.</p> <p><u>3. Є співавтором монографії:</u> Сидорчук О.В. Планування проектів реінжинірингу систем пожежогасіння на основі моделювання / О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний, В.В. Бондаренко, О.І. Башинський, В.Б. Завер – Монографія. – Львів : ЛДУБЖД, 2015. – 362 с.</p> <p><u>4. Є співавтором патенту:</u> 1. Пат.88423. Спосіб протипожежного захисту гірського лісового району / В.Б. Завер, Ф.Ф. Пакет, Р.Т. Ратушний, В.О. Тимочко. (Україна, МПК (2009), А62С 39/00). – Опубл. 12.10.2009, Бюл. №19.</p> <p><u>5. Підручники та/або навчальні посібники:</u> 1) Ратушний Р.Т. Теоретичні основи і практичні аспекти менеджменту в органах і підрозділах цивільного захисту / Р.Т. Ратушний, В.Й. Кузиляк, А.В. Саміло, О.В. Повстин. – Навчальний посібник. – Львів : ЛДУБЖД, 2015. – 318 с. 2) Ратушний Р.Т. Фізичне виховання – основа оперативно-рятувальних дій в надзвичайних ситуаціях / Р.Т. Ратушний, А.М. Ковальчук, А.М. Петренко, Ю.С. Баран. – Навчальний посібник. – Львів : ЛДУБЖД, 2014. – 188 с. 3) Ратушний Р.Т. Навчальний практикум з питань адміністративного права в галузі пожежної безпеки / Р.Т. Ратушний, А.В.</p>	

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>Саміло, В.Й. Кузиляк. – Львів : ЛДУБЖД, 2013. – 98 с.</p> <p><u>6. Наукове керівництво:</u> науковий керівник дисертаційної роботи Завера В.Б. «Методи та моделі ідентифікації конфігурації проектів реінжинірингу систем пожежогасіння гірських лісових масивів»</p> <p><u>7. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u> проректор з логістики та менеджменту.</p> <p><u>8. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертаційних робіт; член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>9. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами. Доцент кафедри управління, правового забезпечення та дізнання.</p>		
9.	Башинський Олег Іванович	Начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності	Харківський інститут пожежної безпеки, 1998 р., «Пожежна безпека», спеціаліст	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Обґрунтування методів управління ризиком у проекті реінжинірингу	19	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 19 роки.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Башинський О.І. Причинно-наслідкові зв'язки у проекті системи технічного обслуговування і ремонту пожежної техніки за станом / О.І. Башинський // Вісник Львівського державного аграрного</p>	Атестат доцента 12ДЦ №025302 кафедри наглядово-профілактичної діяльності від 01.07.2011р.

1	2	3	4	5	6	7
			системи ТО та ремонту пожежних автомобілів», доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності		<p>університету: агроінженерні дослідження. – 2004. - № 8. – С. 52-57.</p> <p>2) Сидорчук О.В., Семерак М.М., Башинський О.І. Тригуба А.М. Моделі змісту проекту вдосконалення функціональної структури технічного обслуговування та ремонту пожежних автомобілів / О.В. Сидорчук, М.М. Семерак, О.І. Башинський, А.М. Тригуба // Вісник Львів. держ. агр. ун-ту: агроінженерні дослідження. – 2005. – №9. - С. 22–27.</p> <p>3) Башинський О.І., Тригуба А. М. Причини ризику в проекті реінжинірингу системи технічного обслуговування та ремонту пожежних автомобілів / О.І. Башинський, А.М. Тригуба // Пожежна безпека. ЛДУ БЖД УкрНДІПБ МНС України, 2007. - №10. - С. 53-56.</p> <p>4) Башинський О.І., Вовк С.Я., Пелешко М.З. Проект системи технічного обслуговування і ремонту пожежної та аварійно-рятувальної техніки: причинно-наслідковий підхід / О.І. Башинський, С.Я. Вовк, М.З. Пелешко // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2015. – №25.9. – С. 206-211.</p> <p>5) Гивлюд М.М. Дослідження умов формування вогнезахисного покриття та його вплив на термічні і деформаційні властивості залізобетону / М.М. Гивлюд, О.І. Башинський, М.З. Пелешко // Пожежна безпека: зб. наук. праць. – Львів: ЛДУБЖД. – 2015. – №26. – С. 31-37.</p> <p>6) Башинський О.І. Несучаздатність та вогнестійкість дерев'яних балок армованих</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>зовнішньою стрічковою арматурою / О. І. Башинський, Т.Б. Боднарчук М.З. Пелешко // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2014. - № 9. – С. 184-189.</p> <p>7) Башинський О.І. Вплив виду в'язучого на міцнісні характеристики бетону в умовах пожежі / О.І. Башинський, М.М. Гивлюд, М.З. Пелешко // Пожежна безпека: зб. наук. праць. – Львів: ЛДУБЖД. – 2015. – №27. – С. 44-50.</p> <p><u>3. Є автором та співавтором монографії:</u> Сидорчук О.В. Планування проєктів реінжинірингу систем пожежогасіння на основі моделювання / О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний, В.В. Бондаренко, О.І. Башинський, В.Б. Завер – Монографія. – Львів : ЛДУБЖД, 2015. – 362 с.</p> <p><u>4. Є співавтором патентів:</u></p> <p>1) Пат. 36228. Склад для високотемпературного захисного покриття / М.М. Гивлюд, О.І. Башинський, І.В. Ємченко, Ю.В. Гуцуляк. (Україна, МПК (2006), С09В 3/00). – Опубл. 27.10.2008, Бюл. №20.</p> <p>2) Пат. 30757. Композиція для термостійкого покриття / М.М. Гивлюд, О.І. Башинський, І.В. Ємченко, Ю.В. Гуцуляк. (Україна, МПК (2006), С09D 5/18). – Опубл. 11.03.2008, Бюл. №5.</p> <p>3) Пат. 41193. Композиція для високотемпературного захисного покриття / М.М. Гивлюд, О.І. Башинський, І.В. Ємченко, Ю.В. Гуцуляк. (Україна, ПМК (2009), С09D 5/08, С09D 5/18) – Опубл. 12.05.2009, Бюл. №9.</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>4) Пат. 44587. Зворотній муфтовий клапан / Ю.В. Гуцуляк, О.І. Башинський, А.Р. Дзюбик, Т.Б. Юзьків (Україна, МПК (2009), E02B9/06 (2009.01).F16K15/00.) Опубл. 12.10.2009, Бюл. №19.</p> <p>5) Пат. 66851. Температуро-вогнезахисне покриття / М.М. Гивлюд, О.І. Башинський, С.Я. Вовк, Ю.В. Гуцуляк (Україна, ПМК (2011.01), C09K21/00). – Опубл. 25.01.2012, Бюл. №2.</p> <p><u>5. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Гуцуляк Ю.В. Розрахунок вогнестійкості залізобетонного перекриття / Ю.В. Гуцуляк, Т.Б. Юзьків, О.І. Башинський, І.В. Дворянин // Навчальний посібник. – Львів: ЛДУБЖД, 2008. – 70 с. (Гриф Вченої ради ЛДУБЖД).</p> <p>2) Пожежна безпека об'єктів агропромислового комплексу / О.І. Башинський, М.З. Пелешко, О.Ф. Бабаджанова. – Навчальний посібник. – Львів : ЛДУБЖД, 2010. – 168 с. (Гриф МОН).</p> <p>3) Башинський О.І. Вогнезахист дерев'яних будівельних конструкцій. Практичний посібник з питань вогнезахисту дерев'яних будівельних конструкцій / О.І. Башинський, Т.Б. Боднарчук. – Практичний посібник. – Львів: ЛПБ МВС України. – 2002. – 38 с.</p> <p><u>6. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>виконавець НДР “Визначення межі вогнестійкості залізобетонних конструкцій стадіону по вул. Стрийській – Кільцевій у м. Львів розрахунковим методом” (договір</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>№29-03/01 від 29.03. 2012 р., номер державної реєстрації 0112U006218).</p> <p><u>7. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> начальник кафедри наглядово-профілактичної діяльності.</p> <p><u>8. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради</u> виступав офіційним опонентом при захисті 1 дисертації; член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>9. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами. доцент кафедри наглядово-профілактичної діяльності</p>	

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

Таблиця 2

**Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес зі спеціальності
073 «Менеджмент»**

Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників - місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки	
1	3	4	5	6	7	8	
I. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА							
I.1. Цикл загальної підготовки							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1	Англійська мова для академічних цілей (32 год)	Шуневич Богдан Іванович	Директор Навчально-наукового інституту психології та соціального захисту, професор кафедри технічного перекладу	Львівський державний університет ім. І.Франка – 1974 р., спеціальність: романо-германські мови і література кваліфікація: філолог, викладач англійської мови	К.філол.н., 10.02.04 – германські мови, «Структурні і функціональні характеристики англійської термінології з робототехніки» – 1991. Д. пед. н., 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки, «Розвиток дистанційного	Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, 03-05.2013 р. Програма стажування і звіт про її виконання	2) Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: І. Шуневич Б. І. Перевод терминов-синонимов в английской и украинской научно-технической литературе / Б. І. Шуневич // Mirrors of Translation Studies II. Translation & Interpreting Shifts: Identity Shifts. Edited by I. Hostova and M. Chovanec. – Proceeding of the International conference, 6-7 October 2015, University of Presov, Slovakia. - P. 135-144.

1	3	4	5	6	7	8	
					<p>навчання у вищій школі країн Європи та Північної Америки» – 2009.</p> <p>Професор кафедри іноземних мов та технічного перекладу – 2011.</p>		<p>2. Шуневич Б. Комп'ютерні словники пожежно-технічних термінів: лексичні матеріали, програмне забезпечення / Шуневич Б., Дробіт І. // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філологічна»: збірник наукових праць. – Острог: В-во Національного університету «Острозька академія», 2015. – Вип. 54. – С.137-139.</p> <p>3. Шуневич Б. Сучасний стан підготовки перекладачів науково-технічної літератури в Україні / Б. Шуневич // Нова педагогічна думка. - 2014. - № 1. - С. 67-70.</p> <p><u>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Короткий українсько-англійський словник зі сфери надзвичайних ситуацій / Н.Я. Вовчаста, О.В. Бугайська [та ін.] (За ред. Ковалю М., Шуневича Б.). – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД, 2010. – 184 с.</p> <p>2. Вовчаста Н. Українсько-англійський та англійсько-</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>український розмовник служби 112: розмовник / Н. Вовчаста, Л. Дідух, Б. Шуневич; за заг. ред. М. Ковалю. – Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – 56 с.</p> <p>3. Англійсько-український словник пожежно-технічних термінів / Б.Шуневич, Н.Вовчаста, І. Дробіт [та ін.]; за ред. Шуневича Б., Ковалю М. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 374 с.</p> <p><u>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> Виконання функцій члена редакційної колегії наукових видань: 1. The International Review of Research in Open and Distributed Learning, Canada, (2002-2014 pp.), 2. Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.</p> <p>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника 1. Завідувач кафедри іноземних мов та технічного перекладу Львівського державного університету безпеки життєдіяльності – 2008-2015 pp.,</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>2. Декан гуманітарного факультету ЛДУ БЖД – 2012-2014 рр., директора Навчально-наукового інституту психології та соціального захисту ЛДУ БЖД, 2014-до тепер.</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> Офіційний опонент при захисті дисертацій на здобуття вченого ступеня кандидата наук:</p> <p>1. Василенко О. В., тема: «Функціонування прислівників часу сучасної англійської мови в текстах різних стилів»,</p> <p>2. Агейчева А. О., тема: «Тенденції реформування дистанційного навчання у системі вищої освіти Швеції»,</p> <p>3. Пилаєва Т. В., тема: «Тенденції розвитку вищої дистанційної освіти у Великій Британії (середина ХХ - початок ХХІ століття)»</p> <p><u>12) Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> У 2011 році присвоєння вченого звання професора кафедри іноземних мов та технічного перекладу.</p>

1	3	4	5	6	7	8	
2	Філософія та методологія науки (20 год)	Гашук Петро Миколайович	Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., Автомобільний транспорт, інженер-механік з автомобільного транспорту	Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство; професор кафедри автомобілів, 1994; «Теоретичні основи аналізу та синтезу оптимальних енергоперетворювальних властивостей автотранспортних засобів»	Львівський національний аграрний університет, кафедра автомобілів і тракторів; звіт; «Технічні засоби підвищення ефективності автотранспорту», 3.02.2012	2) Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: 1. Гашук П.М. Сичевський М.І. Пріоритети режимів роботи двигуна та насосної системи пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №20. – С.155-163. 2. Гашук П.М. Сичевський М.І. Поняття дисипативного плеча реакції дороги на колесі пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. Наук праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. - №21. С.43-52. 3. Гашук П.М. Войтків С.В. Проектно-орієнтоване управління формуванням компоновальних схем міжміських автобусів малого (середнього) розмірного класу / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2012.— № 6. С.88-91 4. Гашук П.М. Проектно окреслена концепція автобуса для обслуговування вітчизняних аеропортів / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки

1	3	4	5	6	7	8
						<p>життєдіяльності.— 2013.— № 7. С.76-87</p> <p>5. Гащук П.М., Сичевський М.І. Прояв режимної автотельності в характеристиках динамічних нагнітачів, застосовуваних у пожежній техніці / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №8. - 2013., ст. 118-134</p> <p>6. Гащук П.М., Сичевський М.І. Параметрична ідентифікація автомобіля / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №12. - 2015., ст. 191-209</p> <p>7. Гащук П.М., Сичевський М.І. Особливості й труднощі побудови класифікації самохідної техніки для ліквідації надзвичайних ситуацій / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Пожежна безпека. - 2015. - № 27. - С. 31-44.</p> <p><u>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>5. Гащук П.М. Автомобіль. Теорія колісного руці / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 384 с.</p> <p>6. Гащук П.М. Фазові переходи в речовинах. Нагромадження та перетворення енергії / П.М. Гащук, І.Р. Вайда, С.В. Нікіпчук – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2006. – 212 с.</p> <p>7. Гащук П.М. Енергія та упорядкований рух / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2004. – 606 с</p> <p>8. Гащук П.М. Лінійні динамічні системи і звичайні диференціальні рівняння / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2002. – 608 с.</p> <p><u>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Провести дослідження та розробити довідник керівника гасіння пожежі” (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002477);</p> <p>2. Відповідальний виконавець</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>НДР " Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів " (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002245);</p> <p>3. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД.</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника</u></p> <p>1. Завідувач кафедри „Експлуатація та ремонт автомобільної техніки” спочатку Державного університету “Львівська політехніка” (м Львів, Міністерство освіти України), згодом Національного університету “Львівська політехніка” (Міністерство освіти і науки України) (1996-2010);</p> <p>2. Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої</u></p>

1	3	4	5	6	7	8	
						<p>ради:</p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій;</p> <p>2. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p>3. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.01 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>12) Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>1. Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство;</p> <p>2. Професор кафедри автомобілів.</p>	
1.2. Цикл професійної підготовки							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
3	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами (32 год)	Мартин Євген Володимирович	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., електропривод і автоматизація промислових установок, інженер-електрик	Доктор технічних наук, 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка, «Геометрія комплексного простору стосовно формування областей стійкості та оптимізації параметрів	Національний університет «Львівська політехніка», Кафедра комп'ютерної інженерії, звіт, 2011 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u></p> <p>1. Хмель П. Об'єктно-орієнтоване управління проектами маршрутних перевезень засобами GPS-моніторингу / Хмель П., Підгородецький Я. І., Оленюк Ю. Р., Мартин Є. В., //Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.- №8.- С.101-107 (фахове).</p>

1	3	4	5	6	7	8
				регульованих систем», професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки		<p>2. Луцук С. М. Маскування графічних робіт для пересилання мережею Інтернет / С. М.Луцук, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.31-36 (фахове).</p> <p>3. Хмель П. Моделювання процесів проєктно-орієнтованого управління пожежно-рятувальними підрозділами транскордонних територій / П. Хмель, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД,2014.-№9.-С.123-129 (фахове).</p> <p>4. Хмель П. Геометричні засоби багатовимірного простору в проєктно-орієнтованому управлінні транскордонними оперативно-рятувальними підрозділами / П. Хмель, Є. В. Мартин // Математика. Геометрія. Інформатика.- Мелітополь: МДПУ, 2014.- Том 1. – С.231 – 239(фахове).</p> <p>5. Хмель П. Дослідження моделей процесів проєктно-орієнтованого управління дуальними системами / П. Хмель, С. Є. Ляковська, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С. 99 – 105 (фахове).</p> <p>6. Хмель П. Управління освітніми проєктами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>діяльності транскордонних оперативно – рятувальних підрозділів / П. Хмель, О. І. Полотай, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С.142 - 150.(фахове).</p> <p>7. Горбань В. Проектно – орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / В. Б. Горбань, П. Хмель, Є. В. Мартин, С. Є. Ляковська // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2015. - № 11.- С.72 - 79.(фахове).</p> <p>8. Максютинський О. П. Проектно – орієнтоване управління роботою системи локального моніторингу торфовищ / О. П. Максютинський, Є. В. Мартин // Вісник НТУ ХП. - Харків: НТУ ХП, 2016. - № 2(1174). - С.112 - 16. (фахове);</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Беспалов А. Л., Мартин Є. В., Панкевич Б. В. – Львів: НУ</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>“Львівська політехніка”, 2006. – 225 с.</p> <p>2. Курс нарисної геометрії, інженерної та комп’ютерної графіки: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Панкевич Б. В., Мартин Є. В., Беспалов А. Л., Врублевський І. Й. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2008. – 364 с.</p> <p>3. Гумен О.М. Комп’ютерне моделювання технічних об’єктів: Навчальний посібник / О.М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець, Є. В. Мартин.– Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 180 с.</p> <p><u>5) Виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій, з них 1 за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (трансформовано в</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							073 - менеджмент); 2. Член спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.
4	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку (32 год)	Мартин Євген Володимирович	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., електропривод і автоматизація промислових установок, інженер-електрик	Доктор технічних наук, 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка, «Геометрія комплексного простору стосовно формування областей стійкості та оптимізації параметрів регульованих систем», професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки	Національний університет «Львівська політехніка», Кафедра комп'ютерної інженерії, звіт, 2011 р.	<p><u>2) Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u></p> <p>1. Хмель П. Об'єктно-орієнтоване управління проектами маршрутних перевезень засобами GPS-моніторингу / Хмель П., Підгородецький Я. І., Оленюк Ю. Р., Мартин Є. В., //Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.101-107 (фахове).</p> <p>2. Луцук С. М. Маскування графічних робіт для пересилання мережею Інтернет / С. М.Луцук, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.31-36 (фахове).</p> <p>3. Хмель П. Моделювання процесів проектно-орієнтованого управління пожежно-рятувальними підрозділами транскордонних територій / П. Хмель, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД,2014.-№9.-С.123-129 (фахове).</p> <p>4. Хмель П. Геометричні засоби багатовимірного простору в проектно-орієнтованому</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>управлінні транскордонними оперативно-рятувальними підрозділами / П. Хмель, Є. В. Мартин // Математика. Геометрія. Інформатика.- Мелітополь: МДПУ, 2014.- Том 1. – С.231 – 239(фахове).</p> <p>5. Хмель П. Дослідження моделей процесів проектно-орієнтованого управління дуальними системами / П. Хмель, С. Є. Ляковська, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С. 99 – 105 (фахове).</p> <p>6. Хмель П. Управління освітніми проектами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативно – рятувальних підрозділів / П. Хмель, О. І. Полотай, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С.142 - 150.(фахове).</p> <p>7. Горбань В. Проектно – орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / В. Б. Горбань, П. Хмель, Є. В. Мартин, С. Є. Ляковська // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2015. - № 11.- С.72 - 79.(фахове).</p> <p>8. Максютинський О. П. Проектно – орієнтоване управління роботою системи локального моніторингу</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>торфовищ / О. П. Максютинський, Є. В. Мартин // Вісник НТУ ХП. - Харків: НТУ ХП, 2016. - № 2(1174). - С.112 - 16. (фахове);</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Беспалов А. Л., Мартин Є. В., Панкевич Б. В. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 225 с.</p> <p>2. Курс нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Панкевич Б. В., Мартин Є. В., Беспалов А. Л., Врублевський І. Й. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2008. – 364 с.</p> <p>3. Гумен О.М. Комп'ютерне моделювання технічних об'єктів: Навчальний посібник / О.М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець, Є. В. Мартин.– Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 180 с.</p>

1	3	4	5	6	7	8	
						<p>5) <u>Виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання:</u> 1. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p>11) <u>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради</u> 1. Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій, з них 1 за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (трансформовано в 073 - менеджмент); 2. Член спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.</p>	
5	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами (16 год)	Полотай Орест Іванович	Старший викладач кафедри управління інформаційною безпекою	Львівська комерційна академія, 2004 р., «Економічна кібернетика, магістр	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Інноваційні підходи до управління	Кандидат технічних наук, диплом ДК №020720 від 03.04.2014р.	<p>2) <u>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1. Полотай О.І. Інформаційно-комунікаційні технології в освітньому процесі / О.І. Полотай // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во</p>

1	3	4	5	6	7	8
					освітніми проектами в умовах формування суспільства знань»	<p>ЛДУ БЖД, 2006. – С. 463-467.</p> <p>2. Ноздріна Л.В. Особливості освітніх internet-проектів як базових інструментів управління знаннями в економіці / Ноздріна Л.В., Полотай О.І. // Вісник Львівської комерційної академії. – Сер.: Економічна. – Львів : Вид-во ЛКА. – 2007. – Вип. 26. – С. 309-316.</p> <p>3. Полотай О.І. Використання діаграми класів UML для запровадження освітніх ІТ-проектів у ВНЗ / О.І. Полотай // Торгівля, комерція, підприємство : зб. наук. праць : за ред. В.В. Апопія. – Львів : Вид-во ЛКА. – 2011. – Вип. 13. – С. 111-115.</p> <p>4. Полотай О.І. Моделювання процедур надання освітніх послуг в процесі управління проектами інформатизації засобами мови UML (на прикладі Львівської комерційної академії) / О.І. Полотай // Управління розвитком складних систем. – 2012. – Вип. 12. – С. 154-158.</p> <p>5. Полотай О.І. Особливості управління проектом надання освітніх послуг у вищих навчальних закладах України (на прикладі Львівської комерційної академії) / Полотай О.І., Лозинський Ю.Р. // Вісник</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2012. – № 6. – С. 85-91.</p> <p>6. Полотай О.І. Ріст індексу розвитку економіки знань – основа ефективного управління освітніми проектами інформатизації / О.І. Полотай // Управління проектами та розвиток виробництва : зб. наук. пр. – Луганськ : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2012. – № 3(43). – С. 62-69.</p> <p>7. Полотай О.І. Модель знань – основа ефективного управління інноваційними освітніми проектами / О.І. Полотай // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків : Вид-во ССЖПТ. – 2013. – Вип. 1/10(61). – Ч. 1. – С. 55-58.</p> <p>8. Полотай О.І. Організація захисту продукту проекту оцінювання підсумків роботи науково-педагогічного персоналу вищого навчального закладу. / О.І. Полотай / Управління розвитком складних систем. – 2014. – Вип. 19. – С. 58–62.</p> <p>9. Полотай О.І. Управління освітніми проектами створення та захисту інформації</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативнорятувальних підрозділів / Полотай О.І., Мартин Є.В., Хмель П. / Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2014. – № 10. – С. 142–150.</p> <p>10. Полотай О.І. Прогнозування інтегрального інноваційного індикатора безпеки економічної інформації / О.І. Полотай // Безпека інформації. – 2015. – Т. 21, № 2. – С. 201-206.</p> <p>3) <u>Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Ноздріна Л.В., Ящук В.І., Полотай О.І. Управління проектами: Підручник / Л.В. Ноздріна, В.І. Ящук, О.І. Полотай. – К.: Центр учбової літератури, 2010. – 432 с.</p> <p>2. Ноздріна Л. В. Управління проектами: навч.метод. посібник. / Л.В. Ноздріна, В.І. Ящук, О.І. Полотай. – Львів : СПОЛОМ, 2014. – 304 с.</p> <p>8) Виконання функцій наукового</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання: 1. Відповідальний виконавець НДР - "Інформаційно-аналітична підтримка комплексного оцінювання соціально-економічного розвитку регіонів" (номер державної реєстрації 0107U007633); "Розроблення сучасних інформаційних технологій та розвиток освітньої діяльності Львівської комерційної академії" (номер державної реєстрації 0107U005050)
6	Командоутворення та управління персоналом (16 год)	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент	Диплом доктора технічних наук ДД № 005312 від 25.02.2016 р.	2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1. Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94. 2. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал

1	3	4	5	6	7	8
				кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційн их систем		<p>передових технологій. –2011. – № 1/5(49). С. 42-44.</p> <p>3. Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355.</p> <p>6. Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – №</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>19. – С. 124-130.</p> <p>3) <u>Наявність виданого навчального посібника рекомендованого вченою радою закладу освіти та монографії :</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2. Рак Ю.П. Формирование информационной инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p>3. Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. –</p>

Продовження табл. 2

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.;</p> <p>8) <u>Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми та член редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), “Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012” (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), “Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів” (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об’єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351);</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p>

1	3	4	5	6	7	8	
						<p>10) <u>Організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника завідувача кафедри:</u> 1. Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій;</p> <p>11) <u>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради :</u> 1. Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій; 2. Учений секретар спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p>12) <u>Присудження наукового ступеня доктора наук</u> 1. У 2016 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>	
7	Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами (16)	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого	Диплом доктора технічних наук ДД № 005312 від 25.02.2016 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1. Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61).</p>

1	3	4	5	6	7	8
				<p>управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем</p>		<p>С. 92-94. 2. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G.Varabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2011. – № 1/5(49). С. 42-44. 3. Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110. 4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43. 5. Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. –</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Вип. 21.11. – С. 352-355.</p> <p>6. Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – № 19. – С. 124-130.</p> <p>3) <u>Наявність виданого навчального посібника рекомендованого вченою радою закладу освіти та монографії :</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2. Рак Ю.П. Формирование информационной инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p>3. Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів :</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина I. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотрич О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.;</p> <p>8) <u>Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми та член редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131);</p> <p>«Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>державної реєстрації 0115U001351);</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника завідувача кафедри:</u></p> <p>1. Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій;</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій;</p> <p>2. Учений секретар спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p><u>12) Присудження наукового ступеня доктора наук</u></p> <p>1. У 2016 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>
8	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями (16 год)	Гашук Петро Миколайович	Завідувач кафедри експлуатації транспортних	Львівський політехнічний інститут, 1973 р.,	Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство;	Львівський національний аграрний університет, <u>2) Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України.</u>

1	3	4	5	6	7	8
		засобів та пожежно-рятувальної техніки	Автомобільний транспорт, інженер-механік з автомобільного транспорту	професор кафедри автомобілів, 1994; «Теоретичні основи аналізу та синтезу оптимальних енергоперетворювальних властивостей автотранспортних засобів»	кафедра автомобілів і тракторів; звіт; «Технічні засоби підвищення ефективності автотранспорту», 3.02.2012	<p>1. Гащук П.М. Сичевський М.І. Пріоритети режимів роботи двигуна та насосної системи пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №20. – С.155-163.</p> <p>2. Гащук П.М. Сичевський М.І. Поняття дисипативного плеча реакції дороги на колесі пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. Наук праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. - №21. С.43-52.</p> <p>3. Гащук П.М. Войтків С.В. Проектно-орієнтоване управління формуванням компоновальних схем міжміських автобусів малого (середнього) розмірного класу / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2012.— № 6. С.88-91</p> <p>4. Гащук П.М. Проектно окреслена концепція автобуса для обслуговування вітчизняних аеропортів / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2013.— № 7. С.76-87</p> <p>5. Гащук П.М., Сичевський М.І. Прояв режимної</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>автомодельності в характеристиках динамічних нагнітачів, застосовуваних у пожежній техніці / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №8. - 2013., ст. 118-134</p> <p>6. Гашук П.М., Сичевський М.І. Параметрична ідентифікація автомобіля / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №12. - 2015., ст. 191-209</p> <p>7. Гашук П.М., Сичевський М.І. Особливості й труднощі побудови класифікації самохідної техніки для ліквідації надзвичайних ситуацій / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Пожежна безпека. - 2015. - № 27. - С. 31-44.</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі</u></p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>співавторства – з фіксованим власним внеском):</p> <p>1. Гащук П.М. Автомобіль. Теорія колісного руші / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 384 с.</p> <p>2. Гащук П.М. Фазові переходи в речовинах. Нагромадження та перетворення енергії / П.М. Гащук, І.Р. Вайда, С.В. Нікіпчук – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2006. – 212 с.</p> <p>3. Гащук П.М. Енергія та упорядкований рух / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2004. – 606 с</p> <p>4. Гащук П.М. Лінійні динамічні системи і звичайні диференціальні рівняння / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2002. – 608 с.</p> <p>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Провести дослідження та розробити довідник керівника гасіння пожежі” (Державний</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>реєстраційний номер НДР 0114U002477);</p> <p>2. Відповідальний виконавець НДР " Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів " (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002245);</p> <p>3. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД.</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника</u></p> <p>1. Завідувач кафедри „Експлуатація та ремонт автомобільної техніки” спочатку Державного університету “Львівська політехніка” (м Львів, Міністерство освіти України), згодом Національного університету “Львівська політехніка” (Міністерство освіти і науки України) (1996-2010);</p> <p>2. Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>11) <u>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій; 2. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; 3. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.01 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; <p>12) <u>Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство; 2. Професор кафедри автомобілів.
9	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами (16 год)	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого управління	Диплом доктора технічних наук ДД № 005312 від 25.02.2016 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94.

1	3	4	5	6	7	8
				<p>проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем</p>		<p>2. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2011. – № 1/5(49). С. 42-44.</p> <p>3. Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Моделирование работы телекоммуникационной системы высшего навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355.</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>6. Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – № 19. – С. 124-130.</p> <p>3) <u>Нааявність виданого навчального посібника рекомендованого вченою радою закладу освіти та монографії :</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2. Рак Ю.П. Формирование информационной инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p>3. Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина I. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.; 8) <u>Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми та член редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації</p>

1	3	4	5	6	7	8	
						<p>0115U001351);</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника завідувача кафедри:</u></p> <p>1. Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій;</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради :</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій;</p> <p>2. Учений секретар спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p><u>12) Присудження наукового ступеня доктора наук</u></p> <p>1. У 2016 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>	
10	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами (16 год)	Гашук Петро Миколайович	Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., Автомобільний	Доктор технічних наук, 05.02.02 – машинознавство; професор кафедри	Львівський національний аграрний університет, кафедра	<p><u>2) Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1. Гашук П.М. Сичевський М.І.</p>

1	3	4	5	6	7	8
		пожежно-рятувальної техніки	транспорт, інженер-механік з автомобільного транспорту	автомобілів, 1994; «Теоретичні основи аналізу та синтезу оптимальних енергоперетворювальних властивостей автотранспортних засобів»	автомобілів і тракторів; звіт; «Технічні засоби підвищення ефективності автотранспорту», 3.02.2012	<p>Пріоритети режимів роботи двигуна та насосної системи пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №20. – С.155-163.</p> <p>2. Гащук П.М. Сичевський М.І. Поняття дисипативного плеча реакції дороги на колесі пожежного автомобіля / Пожежна безпека: Зб. Наук праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. - №21. С.43-52.</p> <p>3. Гащук П.М. Войтків С.В. Проектно-орієнтоване управління формуванням компонувальних схем міжміських автобусів малого (середнього) розмірного класу / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2012.— № 6. С.88-91</p> <p>4. Гащук П.М. Проектно окреслена концепція автобуса для обслуговування вітчизняних аеропортів / Збірник наукових праць: Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.— 2013.— № 7. С.76-87</p> <p>5. Гащук П.М., Сичевський М.І. Прояв режимної автотранспортності в</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>характеристиках динамічних нагнітачів, застосовуваних у пожежній техніці / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №8. - 2013., ст. 118-134</p> <p>6. Гащук П.М., Сичевський М.І. Параметрична ідентифікація автомобіля / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Вісник ЛДУ БЖД. - №12. - 2015., ст. 191-209</p> <p>7. Гащук П.М., Сичевський М.І. Особливості й труднощі побудови класифікації самохідної техніки для ліквідації надзвичайних ситуацій / Збірник наукових праць Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: Пожежна безпека. - 2015. - № 27. - С. 31-44.</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства – з фіксованим</u></p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>власним внеском):</p> <p>1. Гащук П.М. Автомобіль. Теорія колісного руші / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 384 с.</p> <p>2. Гащук П.М. Фазові переходи в речовинах. Нагромадження та перетворення енергії / П.М. Гащук, І.Р. Вайда, С.В. Нікіпчук – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2006. – 212 с.</p> <p>3. Гащук П.М. Енергія та упорядкований рух / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2004. – 606 с</p> <p>4. Гащук П.М. Лінійні динамічні системи і звичайні диференціальні рівняння / П.М. Гащук. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во Українські технології, 2002. – 608 с.</p> <p>8) Виконання _____ функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Провести дослідження та розробити довідник керівника гасіння пожежі” (Державний реєстраційний номер НДР</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>0114U002477);</p> <p>2. Відповідальний виконавець НДР " Розробка рекомендацій щодо підвищення рівня індивідуальної безпеки особового складу піротехнічних підрозділів при вилученні, транспортуванні та знищенні вибухонебезпечних предметів " (Державний реєстраційний номер НДР 0114U002245);</p> <p>3. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД.</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника</u></p> <p>1. Завідувач кафедри „Експлуатація та ремонт автомобільної техніки” спочатку Державного університету “Львівська політехніка” (м Львів, Міністерство освіти України), згодом Національного університету “Львівська політехніка” (Міністерство освіти і науки України) (1996-2010);</p> <p>2. Завідувач кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки Львівського державного університету безпеки життєдіяльності</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових</u></p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій; 2. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; 3. Член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.01 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності; <p><u>12) Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доктор технічних наук, 05.02.02 – Машинознавство; 2. Професор кафедри автомобілів.
11	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами (16 год)	Придатко Олександр Володимирович	Доцент кафедри експлуатації транспортних засобів та пожежно-рятувальної техніки	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2008 р., "Пожежна безпека", магістр, кваліфікація "науковий співробітник"	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Моделі та методи управління програмою	Кандидат технічних наук, диплом ДК №026391 від 26.02.2015 р.	<p><u>2) Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Придатко О.В. Моделювання процесу практичної підготовки фахівців оперативно-рятувальної служби при проектно-орієнтованому управлінні / Придатко О.В. // Вісник ЛДУБЖД: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2012. – №6. – С.90-100.</p>

1	3	4	5	6	7	8
				освітніх проектів підготовки рятувальників»		<p>2) Придатко О.В. Інноваційні технології підвищення якості освітніх проектів в системі цивільного захисту / Придатко О.В. Лозинський Ю.Р. // Вісник ЛДУБЖД: Зб. наук. праць. Львів: ЛДУ БЖД, 2013. – №7. – С.125-133.</p> <p>3) Придатко О.В. Модель управління якістю проектів підготовки рятувальників в освітньому середовищі з особливими умовами навчання / О.В. Придатко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. праць. Луганськ: СНУ ім. В. Даля, 2013. – № 4 (48). – С. 120-129.</p> <p>4) Придатко О.В. Управління ресурсами для підвищення якості підготовки сучасних рятувальників в освітніх проектах / О.В. Придатко // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб. наук. праць. Луганськ: СНУ ім. В. Даля, 2014. – № 1 (49). – С. 46-55.</p> <p>5) Придатко О.В. Освітні проекти та програми як об'єкт проектного менеджменту / О. В. Придатко // Управління розвитком складних систем : Зб. наук. праць. К. : КНУБА, 2015. - №24. – С.42-48.</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>3) <u>Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства – з фіксованим власним внеском):</u></p> <p>1. Транспортні засоби: Навчальний посібник / Сичевський М.І., Ренкас А.Г., Придатко О.В. – Львів: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2012. – 220 с.</p> <p>2. Насосні установки пожежних автомобілів: Навчальний посібник / Придатко О. В., Ренкас А. Г., Сичевський М. І., Придатко В. В. – Львів: ЛДУ БЖД, 2015. – 223 с.</p> <p>3. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка. Частина 1: Навчальний посібник / Сичевський М. І., Ренкас А.Г., Придатко О.В. – Львів: ЛДУ БЖД, 2014. – 188 с.</p> <p>4. Інженерна та аварійно-рятувальна техніка. Частина 2: Навчальний посібник / Сичевський М. І., Ренкас А.Г., Придатко О.В. – Львів: ЛДУ БЖД, 2016. – 213 с.</p> <p>9) Керівництво студентом, який</p>

1	3	4	5	6	7	8	
						<p>зайняв призове місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт);</p> <p>керівництво науковою роботою студентів Мозоля Д.Б. та Гангура Т.П. на тему "Інноваційні технології покращення якості процесу оволодіння навичками застосування первинних засобів пожежогасіння", яка зайняла II місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт.</p> <p>4. <u>Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами.</p>	
II. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА							
2.1. Цикл загальної підготовки							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
12	Теорія систем та системний аналіз. (16 год)	Мартин Євген Володимирович	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., електропривод і автоматизація промислових установок, інженер-електрик	Доктор технічних наук, 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка, «Геометрія комплексного простору стосовно формування	Національний університет «Львівська політехніка», Кафедра комп'ютерної інженерії, звіт, 2011 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u></p> <p>1. Хмель П. Об'єктно-орієнтоване управління проектами маршрутних перевезень засобами GPS-моніторингу / Хмель П., Підгородецький Я. І., Оленюк Ю.</p>

1	3	4	5	6	7	8
				областей стійкості та оптимізації параметрів регульованих систем», професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки		<p>Р., Мартин Є. В., //Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.- №8.- С.101-107 (фахове).</p> <p>2. Луцук С. М. Маскування графічних робіт для пересилання мережею Інтернет / С. М.Луцук, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.31-36 (фахове).</p> <p>3. Хмель П. Моделювання процесів проектно-орієнтованого управління пожежно-рятувальними підрозділами транскордонних територій / П. Хмель, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД,2014.-№9.-С.123-129 (фахове).</p> <p>4. Хмель П. Геометричні засоби багатовимірного простору в проектно-орієнтованому управлінні транскордонними оперативно-рятувальними підрозділами / П. Хмель, Є. В. Мартин // Математика. Геометрія. Інформатика.- Мелітополь: МДПУ, 2014.- Том 1. – С.231 – 239(фахове).</p> <p>5. Хмель П. Дослідження моделей процесів проектно-орієнтованого управління дуальними системами / П. Хмель, С. Є. Ляковська, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С. 99 – 105 (фахове).</p> <p>6. Хмель П. Управління</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>освітніми проектами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативно – рятувальних підрозділів / П. Хмель, О. І. Полотай, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С.142 - 150.(фахове).</p> <p>7. Горбань В. Проектно – орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / В. Б. Горбань, П. Хмель, Є. В. Мартин, С. Є. Ляковська // Вісник ЛДУБЖД. - Л.: ЛДУБЖД, 2015. - № 11.- С.72 - 79.(фахове).</p> <p>8. Максютинський О. П. Проектно – орієнтоване управління роботою системи локального моніторингу торфовищ / О. П. Максютинський, Є. В. Мартин // Вісник НТУ ХПІ. - Харків: НТУ ХПІ, 2016. - № 2(1174). - С.112 - 16. (фахове);</p> <p><u>3) Найвність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства – з фіксованим власним внеском):</u></p> <p>1. Нарисна геометрія, інженерна</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>та комп'ютерна графіка: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Беспалов А. Л., Мартин Є. В., Панкевич Б. В. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 225 с.</p> <p>2. Курс нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Панкевич Б. В., Мартин Є. В., Беспалов А. Л., Врублевський І. Й. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2008. – 364 с.</p> <p>3. Гумен О.М. Комп'ютерне моделювання технічних об'єктів: Навчальний посібник / О.М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець, Є. В. Мартин.– Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 180 с.</p> <p><u>5) Виконання функцій члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради</u></p> <p>1. Виступав офіційним</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>опонентом при захисті 4 дисертацій, з них 1 за спеціальністю 05.13.22 – управління проектами та програмами (трансформовано в 073 - менеджмент);</p> <p>2. Член спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності.</p>
13	Наукове підприємництво в галузі(16 год)	Рак Тарас Євгенович	Проректор з науково-дослідної роботи,	Державний університет «Львівська політехніка», 1996, комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, інженер-системотехнік	Доктор технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, «Ієрархічні моделі та інформаційні технології оперативного управління в умовах надзвичайних ситуацій» (2014) Доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем (2007)	Захист докторської дисертації ДД № 003306 від 16.05.2014 р. Національний університет «Львівська політехніка»	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u></p> <p>1. Рак Т.Є. Управління проектами пожежогашіння віддалених зон шляхом оптимізації топологічних схем / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні системи та мережі. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2008. – № 630. – С. 97-102.</p> <p>2. Using of information technologies for realization of the continuous education concept / M.M. Kozyar, T.E. Rak, A.G. Renkas // New information technologies in education for all. Proceeding of the I-th International Conference ITEA 2006. – Kyiv,</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>IRTC. – 2006. – Р. 477-482.</p> <p>3. Рак Т.Є. Інформаційні технології в умовах регіональної освіти в турбулентному оточенні: проектний підхід / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, В.О. Скакун, О.Б. Зачко // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2009. – Ч. 1. – С. 238-244.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Рак Т. Алгоритмічні засоби роботи змінних носіїв інформації пожежно-рятувального автомобіля / Т. Рак, Н. Павич // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів – 2010. – № 672. – С. 301-307.</p> <p>6. Рак Т.Є. Математичні моделі</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>управління портфелями проектів з удосконалення системи безпеки життєдіяльності / Т.Є. Рак, Ю.І. Грицюк, І.О. Малець // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2010. – № 672. – С. 110-119.</p> <p>7. Стародуб Ю. П. Управління безпекою екогеофізичних процесів, пов'язаних із знелісненням територій, із застосуванням даних дистанційного зондування землі / Ю. П. Стародуб, Т. Є. Рак, Я. І. Федюк // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2011. - № 5(1). - С. 39-45.</p> <p>8. Рак Т. Є. Методичні аспекти проведення польової навчальної практики з ландшафтної екології / Т. Є. Рак, В. В. Карабин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2012. - № 6. - С. 190-195.</p> <p>9. Рак Т. Є. Інформаційні і системні, технології структуризації ієрархічних систем для забезпечення підтримки рішень при ліквідації</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>надзвичайних ситуацій / Т. Є. Рак, Р. Л. Ткачук, Л. С. Сікора, Б. Л. Якимчук, В. І. Кунченко-Харченко // Моделювання та інформаційні технології. - 2013. - Вип. 68. - С. 151-170.</p> <p>10. Рак Т. Є. Лінійні форми з елементами алгоритму RSA і додаткове зашумлення у захисті півтонових зображень / Т. Є. Рак, Ю. О. Борзов // Науковий вісник НЛТУ України. - 2015. - Вип. 25.3. - С. 377-382.</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Козяр М.М. Віртуальний університет : навч.-метод. посіб. / М.М. Козяр, Т.Є. Рак, О.Б. Зачко. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, – 2009. – 168 с.</p> <p>2. Рак Т.Є. Провідні засоби зв'язку підрозділів МНС : навч.-метод. посіб. / Т.Є. Рак, І.О. Малець, Ю.О. Борзов. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". – 2007. – 106 с.</p> <p>3. Болібрух Б.В. Пожежна тактика. Практикум : навч.-метод. посіб. / Б.В. Болібрух, Р.В. Пархоменко, Т.Є. Рак. –</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2007. – 234 с.</p> <p>4. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Об'єктно-орієнтоване програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 404 с.</p> <p>5. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 292 с.</p> <p>6. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. – Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>4) Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</u></p> <p>1. Науковий керівник дисертаційної роботи Борзова Ю.О. «Інформаційні технології підвищення функціональної безпеки систем обробки інформації критичного застосування».</p> <p><u>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної</u></p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>колегії наукового видання;</p> <p>1. Головний редактор збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД;</p> <p>2. Заступник головного редактора збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p>3. Відповідальний виконавець та виконавець НДР – «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №1 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0115U001926); «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №2 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0116U003475); «Визначення межі вогнестійкості залізобетонних конструкцій стадіону по вул. Стрийській-Кільцевій у м. Львові розрахунковим методом» (номер державної реєстрації 0112U006218); «Аналіз пожежної безпеки машзалу №1 під час виникнення пожежі з викидом водню із корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0111U001096); «Аналіз пожежної безпеки машзалу енергоблоку</p>

Продовження табл. 2

1	3	4	5	6	7	8
						<p>№2 під час виникнення пожежі з викидом водню з корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0112U006820);</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u></p> <p>1. Проректор з науково-дослідної роботи.</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 5 дисертаційних робіт.</p> <p>2. Заступник голови спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>12. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>1. У 2014 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук технології.</p>

1	3	4	5	6	7	8	
14.	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проєктів в динамічному оточенні (16 год)	Рак Тарас Євгенович	Проректор з науково-дослідної роботи	Державний університет «Львівська політехніка», 1996, комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, інженер-системотехнік	Доктор технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, «Ієрархічні моделі та інформаційні технології оперативного управління в умовах надзвичайних ситуацій» (2014) Доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем (2007)	Захист докторської дисертації ДД № 003306 від 16.05.2014 р. Національний університет «Львівська політехніка»	2) <u>Наявність наукових публікацій в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u> 1. Рак Т.Є. Управління проєктами пожежогасіння віддалених зон шляхом оптимізації топологічних схем / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні системи та мережі. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2008. – № 630. – С. 97-102. 2. Using of information technologies for realization of the continuous education concept / M.M. Kozyar, T.E. Rak, A.G. Renkas // New information technologies in education for all. Proceeding of the I-th International Conference ITEA 2006. – Kyiv, IRTC. – 2006. – P. 477-482. 3. Рак Т.Є. Інформаційні технології в умовах регіональної освіти в турбулентному оточенні: проєктний підхід / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, В.О. Скакун, О.Б. Зачко // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб.

1	3	4	5	6	7	8
						<p>наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2009. – Ч. 1. – С. 238-244.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Рак Т. Алгоритмічні засоби роботи змінних носіїв інформації пожежно-рятувального автомобіля / Т. Рак, Н. Павич // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів – 2010. – № 672. – С. 301-307.</p> <p>6. Рак Т.Є. Математичні моделі управління портфелями проектів з удосконалення системи безпеки життєдіяльності / Т.Є. Рак, Ю.І. Грицюк, І.О. Малець // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2010. – № 672. – С.</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>110-119.</p> <p>7. Стародуб Ю. П. Управління безпекою екогеофізичних процесів, пов'язаних із знелісненням територій, із застосуванням даних дистанційного зондування землі / Ю. П. Стародуб, Т. Є. Рак, Я. І. Федюк // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2011. - № 5(1). - С. 39-45.</p> <p>8. Рак Т. Є. Методичні аспекти проведення польової навчальної практики з ландшафтної екології / Т. Є. Рак, В. В. Карабин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2012. - № 6. - С. 190-195.</p> <p>9. Рак Т. Є. Інформаційні і системні, технології структуризації ієрархічних систем для забезпечення підтримки рішень при ліквідації надзвичайних ситуацій / Т. Є. Рак, Р. Л. Ткачук, Л. С. Сікора, Б. Л. Якимчук, В. І. Кунченко-Харченко // Моделювання та інформаційні технології. - 2013. - Вип. 68. - С. 151-170.</p> <p>10. Рак Т. Є. Лінійні форми з елементами алгоритму RSA і додаткове зашумлення у захисті півтонових зображень / Т. Є. Рак,</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Ю. О. Борзов // Науковий вісник НЛТУ України. - 2015. - Вип. 25.3. - С. 377-382.</p> <p>3) <u>Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Козяр М.М. Віртуальний університет : навч.-метод. посіб. / М.М. Козяр, Т.Є. Рак, О.Б. Зачко. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2009. – 168 с.</p> <p>2. Рак Т.Є. Провідні засоби зв'язку підрозділів МНС : навч.-метод. посіб. / Т.Є. Рак, І.О. Малець, Ю.О. Борзов. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". – 2007. – 106 с.</p> <p>3. Болібрух Б.В. Пожежна тактика. Практикум : навч.-метод. посіб. / Б.В. Болібрух, Р.В. Пархоменко, Т.Є. Рак. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2007. – 234 с.</p> <p>4. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Об'єктно-орієнтоване програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 404 с.</p> <p>5. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Програмування мовою С++ /</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 292 с.</p> <p>6. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина I. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. – Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p>4) <u>Навкове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</u></p> <p>1. Науковий керівник дисертаційної роботи Борзова Ю.О. «Інформаційні технології підвищення функціональної безпеки систем обробки інформації критичного застосування».</p> <p>8) <u>Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Головний редактор збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД;</p> <p>2. Заступник головного редактора збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p>3. Відповідальний виконавець та</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>виконавець НДР – «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №1 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0115U001926); «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №2 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0116U003475); «Визначення межі вогнестійкості залізобетонних конструкцій стадіону по вул. Стрийській-Кільцевій у м. Львові розрахунковим методом» (номер державної реєстрації 0112U006218); «Аналіз пожежної безпеки машзалу №1 під час виникнення пожежі з викидом водню із корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0111U001096); «Аналіз пожежної безпеки машзалу енергоблоку №2 під час виникнення пожежі з викидом водню з корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0112U006820);</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u></p> <p>1. Проректор з науково-дослідної роботи.</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових</u></p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 5 дисертаційних робіт.</p> <p>2. Заступник голови спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>12. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>1. У 2014 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>
15.	Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку (16 год)	Рак Тарас Євгенович	Проректор з науково-дослідної роботи	Державний університет «Львівська політехніка», 1996, комп'ютерні та інтелектуальні системи та мережі, інженер-системотехнік	Доктор технічних наук, 05.13.06 – інформаційні технології, «Ієрархічні моделі та інформаційні технології оперативного управління в умовах надзвичайних ситуацій» (2014) Доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційни	Захист докторської дисертації ДД № 003306 від 16.05.2014 р. Національний університет «Львівська політехніка»	<p><u>2) Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України/патентів:</u></p> <p>1. Рак Т.Є. Управління проектами пожежогасіння віддалених зон шляхом оптимізації топологічних схем / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні системи та мережі. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2008. – № 630. – С. 97-102.</p>

1	3	4	5	6	7	8
				х систем (2007)		<p>2. Using of information technologies for realization of the continuous education concept / M.M. Kozyar, T.E. Rak, A.G. Renkas // New information technologies in education for all. Proceeding of the I-th International Conference ITEA 2006. – Kyiv, IRTC. – 2006. – P. 477-482.</p> <p>3. Рак Т.Є. Інформаційні технології в умовах регіональної освіти в турбулентному оточенні: проектний підхід / Т.Є. Рак, Ю.П. Рак, В.О. Скакун, О.Б. Зачко // Інформаційно-телекомунікаційні технології в сучасній освіті: досвід, проблеми, перспективи : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2009. – Ч. 1. – С. 238-244.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Рак Т. Алгоритмічні засоби роботи змінних носіїв інформації пожежно-рятувального</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>автомобіля / Т. Рак, Н. Павич // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів – 2010. – № 672. – С. 301-307.</p> <p>6. Рак Т.Є. Математичні моделі управління портфелями проектів з удосконалення системи безпеки життєдіяльності / Т.Є. Рак, Ю.І. Грицюк, І.О. Малець // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". – Сер.: Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". 2010. – № 672. – С. 110-119.</p> <p>7. Стародуб Ю. П. Управління безпекою екогеофізичних процесів, пов'язаних із знелісненням територій, із застосуванням даних дистанційного зондування землі / Ю. П. Стародуб, Т. Є. Рак, Я. І. Федюк // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. - 2011. - № 5(1). - С. 39-45.</p> <p>8. Рак Т. Є. Методичні аспекти проведення польової навчальної практики з ландшафтної екології / Т. Є. Рак, В. В. Карабин // Вісник Львівського</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>державного університету безпеки життєдіяльності. - 2012. - № 6. - С. 190-195.</p> <p>9. Рак Т. Є. Інформаційні і системні, технології структуризації ієрархічних систем для забезпечення підтримки рішень при ліквідації надзвичайних ситуацій / Т. Є. Рак, Р. Л. Ткачук, Л. С. Сікора, Б. Л. Якимчук, В. І. Кунченко-Харченко // Моделювання та інформаційні технології. - 2013. - Вип. 68. - С. 151-170.</p> <p>10. Рак Т. Є. Лінійні форми з елементами алгоритму RSA і додаткове зашумлення у захисті півтонових зображень / Т. Є. Рак, Ю. О. Борзов // Науковий вісник НЛТУ України. - 2015. - Вип. 25.3. - С. 377-382.</p> <p><u>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії:</u></p> <p>1. Козяр М.М. Віртуальний університет : навч.-метод. посіб. / М.М. Козяр, Т.Є. Рак, О.Б. Зачко. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, – 2009. – 168 с.</p> <p>2. Рак Т.Є. Провідні засоби зв'язку підрозділів МНС : навч.-</p>

Продовження табл. 2

1	3	4	5	6	7	8
						<p>метод. посіб. / Т.Є. Рак, І.О. Малець, Ю.О. Борзов. – Львів : Вид-во НУ "Львівська політехніка". – 2007. – 106 с.</p> <p>3. Болібрух Б.В. Пожежна тактика. Практикум : навч.-метод. посіб. / Б.В. Болібрух, Р.В. Пархоменко, Т.Є. Рак. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2007. – 234 с.</p> <p>4. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Об'єктно-орієнтоване програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 404 с.</p> <p>5. Грицюк Ю.І., Рак Т.Є. Програмування мовою С++ / Ю.І. Грицюк, Т.Є. Рак – Навч. посібник. – Львів : ЛДУ БЖД. – 2011. – 292 с.</p> <p>6. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. – Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>4) Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня:</u></p> <p>1. Науковий керівник дисертаційної роботи Борзова Ю.О. «Інформаційні технології</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>підвищення функціональної безпеки систем обробки інформації критичного застосування».</p> <p><u>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Головний редактор збірника наукових праць «Пожежна безпека» ЛДУБЖД;</p> <p>2. Заступник головного редактора збірника наукових праць «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p>3. Відповідальний виконавець та виконавець НДР – «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №1 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0115U001926); «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №2 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0116U003475); «Визначення межі вогнестійкості залізобетонних конструкцій стадіону по вул. Стрийській-Кільцевій у м. Львові розрахунковим методом» (номер</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>державної реєстрації 0112U006218); «Аналіз пожежної безпеки машзалу №1 під час виникнення пожежі з викидом водню із корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0111U001096); «Аналіз пожежної безпеки машзалу енергоблоку №2 під час виникнення пожежі з викидом водню з корпусу генератора» (номер державної реєстрації 0112U006820);</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u></p> <p>1. Проректор з науково-дослідної роботи.</p> <p><u>11) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 5 дисертаційних робіт.</p> <p>2. Заступник голови спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>12. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>1. У 2014 році присуджено науковий ступень доктора</p>

1	3	4	5	6	7	8	
						технічних наук.	
2.2. Цикл професійної підготовки							
16	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами (40 год)	Івануса Андрій Іванович	Старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2010, Пожежна безпека, молодший науковий співробітник	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), “Методи та моделі управління проектами безпечної експлуатації спортивно-видовищних споруд”	Кандидат технічних наук, диплом ДК №020719 від 03.04.2014 р.	2) <u>Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1. Рак Ю.П. Забезпечення умов пожежної безпеки при експлуатації спортивно-видовищних споруд на концептуальній стадії життєвого циклу проекту / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, С.Ю. Дмитровський, А.І. Івануса // Пожежна безпека : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2011. – № 18. – С. 51-57. 2. Рак Ю.П. Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі спортивно-видовищних споруд / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, А.І. Івануса // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2011. – № 1(37). – С. 14-20. 3. Rak Yu.P. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V. Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G. Barabash, A.I. Ivanusa // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2011. – №1/5(49). – С. 42-44.

1	3	4	5	6	7	8
						<p>4. Івануса А.І. Моделі проектів управління людськими потоками безпечної евакуації із спортивно-видовищних споруд (на прикладі стадіону «Арена Львів») / А.І. Івануса, Ю.П. Рак, // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2013. – С. 62-66.</p> <p>5. Івануса А.І. Підходи управління проектом безпечної евакуації людей на стадіонах в умовах надзвичайних ситуацій / А.І. Івануса, Ю.П. Рак // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків, 2013. – С. 145-147.</p> <p>6. Івануса А.І. Модель проекту підвищення ефективності кадрової політики в силових структурах / А.І. Івануса, Я.І. Васишин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2014. – С. 94-98.</p> <p>7. Івануса А.І. Проектно-орієнтоване управління ресурсами при реагуванні на надзвичайні ситуації у сільській місцевості / А. І. Івануса, Ю. Я. Сенік, А. І. Герасимчук // Вісник НТУ «ХП»: зб. наук. праць. – Харків, 2016. – №2(1174). – С. 62-67.</p> <p>8) Виконання функцій наукового</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</p> <p>1. Виконавець НДР "Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію" (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351)</p> <p>9) Керівництво студентом, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):</p> <p>1. Науковий керівник студентської наукової роботи</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							«Євроінтеграційна модель проектно-орієнтованого управління удосконаленою системою реагування на надзвичайні ситуації» (III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт).
17.	Автоматизовані системи управління проектами та програмами (16 год)	Івануса Андрій Іванович	Старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2010, Пожежна безпека, молодший науковий співробітник	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), “Методи та моделі управління проектами безпечної експлуатації спортивно-видовищних споруд”	Кандидат технічних наук, диплом ДК №020719 від 03.04.2014 р	<p><u>2) Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1. Рак Ю.П. Забезпечення умов пожежної безпеки при експлуатації спортивно-видовищних споруд на концептуальній стадії життєвого циклу проекту / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, С.Ю. Дмитровський, А.І. Івануса // Пожежна безпека : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2011. – № 18. – С. 51-57.</p> <p>2. Рак Ю.П. Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі спортивно-видовищних споруд / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, А.І. Івануса // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2011. – № 1(37). – С. 14-20.</p> <p>3. Rak Yu.P. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V. Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G. Barabash, A.I. Ivanusa // Eastern-</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>European journal of enterprise technologies. – 2011. – №1/5(49). – С. 42-44.</p> <p>4. Івануса А.І. Моделі проектів управління людськими потоками безпечної евакуації із спортивно-видовищних споруд (на прикладі стадіону «Арена Львів») / А.І. Івануса, Ю.П. Рак, // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2013. – С. 62-66.</p> <p>5. Івануса А.І. Підходи управління проектом безпечної евакуації людей на стадіонах в умовах надзвичайних ситуацій / А.І. Івануса, Ю.П. Рак // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків, 2013. – С. 145-147.</p> <p>6. Івануса А.І. Модель проекту підвищення ефективності кадрової політики в силових структурах / А.І. Івануса, Я.І. Васишин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2014. – С. 94-98.</p> <p>7. Івануса А.І. Проектно-орієнтоване управління ресурсами при реагуванні на надзвичайні ситуації у сільській місцевості / А. І. Івануса, Ю. Я. Сенник, А. І. Герасимчук // Вісник НТУ «ХП»:</p>

Продовження табл. 2

1	3	4	5	6	7	8
						<p>зб. наук. праць. – Харків, 2016. – №2(1174). – С. 62-67.</p> <p>8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</p> <p>1. Виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об’єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351)</p> <p>9) Керівництво студентом, який зайняв призове місце II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>робіт):</p> <p>1. Науковий керівник студентської наукової роботи «Євроінтеграційна модель проектно-орієнтованого управління удосконаленою системою реагування на надзвичайні ситуації» (III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт).</p>
18.	Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів (20 год)	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем	Диплом доктора технічних наук ДД № 005312 від 25.02.2016 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94.</p> <p>2. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2011. – № 1/5(49). С. 42-44.</p> <p>3. Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів //</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355.</p> <p>6. Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – № 19. – С. 124-130.</p> <p><u>3) Найвність виданого навчального посібника рекомендованого вченою радою закладу освіти та монографії :</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2. Рак Ю.П. Формирование информационной инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p>3. Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.;</p> <p>8) <u>Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми та член редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>НДР "Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію" (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351);</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p> <p><u>10) Організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника завідувача кафедри:</u></p> <p>1. Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій;</p>

	1	3	4	5	6	7	8
							<p>11) <u>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради :</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій;</p> <p>2. Учений секретар спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p>12) <u>Присудження наукового ступеня доктора наук</u></p> <p>1. У 2016 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>
19	Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту (20 год)	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент	Диплом доктора технічних наук ДД № 005312 від 25.02.2016 р.	<p>2) <u>Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94.</p> <p>2. Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал</p>

1	3	4	5	6	7	8
				кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційн их систем		<p>передових технологій. –2011. – № 1/5(49). С. 42-44.</p> <p>3. Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110.</p> <p>4. Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43.</p> <p>5. Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355.</p> <p>6. Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – №</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>19. – С. 124-130.</p> <p>3) <u>Наявність виданого навчального посібника рекомендованого вченою радою закладу освіти та монографії :</u></p> <p>1. Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с.</p> <p>2. Рак Ю.П. Формирование информационной инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p>3. Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>4. Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. –</p>

Продовження табл. 2

1	3	4	5	6	7	8
						<p>Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.;</p> <p>8) <u>Виконання функцій відповідального виконавця наукової теми та член редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), “Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012” (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), “Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів” (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об’єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351);</p> <p>2. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності»;</p>

1	3	4	5	6	7	8
						<p>10) <u>Організаційна робота у закладах освіти на посаді заступника завідувача кафедри:</u></p> <p>1. Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій;</p> <p>11) <u>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради :</u></p> <p>1. Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій;</p> <p>2. Учений секретар спеціалізованої Вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p>12) <u>Присудження наукового ступеня доктора наук</u></p> <p>1. У 2016 році присуджено науковий ступень доктора технічних наук.</p>

Примітка. Нумерація 8 використана з Ліцензійних умов про освітню діяльність

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

О.Б. Зачко

Таблиця 3

**Якісний склад випускової кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій
із спеціальності 073 «Менеджмент»**

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників - місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Найменування всіх навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	
1	2	3	4	5	6	7	
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1.	Зачко Олег Богданович	Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика» магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), «Методологія безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних	Командування та управління персоналом (16 год); Сучасний стан наукових досліджень в галузі УП (16 год); Основи ризикології та безпекології в управлінні	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 13 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Зачко О.Б. Інтелектуальне моделювання параметрів продукту інфраструктурного проекту (на прикладі аеропорту «Львів») / О.Б. Зачко // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 92-94.</p> <p>2) Information technologies in strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V.Kovalyshyn, O.B.</p>	Диплом доктора технічних наук ДД № 005262 від 25.02.2016 р

1	2	3	4	5	6	7	
			технологій та телекомунікаційних систем	проектами (16 год); Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проєктів (20 год); Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту (20 год);	Zachko, I.G.Barabash, A.I. Ivanusa // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2011. – № 1/5(49). С. 42-44. 3) Рак Ю.П. Проектування систем автоматизації відбору інформації при проектно-орієнтованому управлінні / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, О.Ю. Микитів // Вісник СНУ імені Володимира Даля. – 2011. – № 3(157). – С. 106-110. 4) Рак Ю.П. Пути усовершенствования профессиональной подготовки специалистов подразделений МЧС с использованием информационно-телекоммуникационных технологий / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Управляющие системы и машины. – 2011. – № 4. – С. 37-43. 5) Моделювання роботи телекомунікаційної системи вищого навчального закладу засобами мультиагентної моделі / О.Б. Зачко // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. – 2011. – Вип. 21.11. – С. 352-355. 6) Рак Ю.П. Удосконалення процесу прийняття проектних рішень для ліквідації пожежі засобами комп'ютерного тренажера / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко // Пожежна безпека. – 2011. – № 19. – С. 124-130. <u>3.Є автором та співавтором монографій:</u> 1) Зачко О.Б. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності / О.Б. Зачко. Під заг. ред. Рака Ю.П. – Монографія. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 126 с. 2) Рак Ю.П. Формирование информационной		

1	2	3	4	5	6	7
					<p>инфраструктуры высшего учебного заведения: проектный поход / Ю.П. Рак, Т.Е. Рак, О.Б. Зачко // Новые информационные технологии в образовании для всех / монография. – К.: Академперіодика, 2012. – С. 153-166.</p> <p><u>4. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Зачко О.Б. Системні засоби управління безпекою в ІТ-проектах / О.Б. Зачко, Ю.П. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД, 2014. – 124 с.</p> <p>2) Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотр О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>Відповідальний виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351);</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>член редакційної колегії наукового видання «Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>6. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> Заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> Виступав офіційним опонентом при захисті 3 дисертацій. учений секретар спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем</p>	
2.	Мартин Євген Володимирович	професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут, 1973 р., електропривод і автоматизація промислового обладнання, інженер-електрик	Доктор технічних наук, 05.01.01-прикладна геометрія, інженерна графіка, «Геометрія комплексного простору стосовно формування областей стійкості та оптимізації параметрів регульованих систем», професор кафедри	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку (32 год); Методи наукових досліджень, моделювання	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 43 роки.</p> <p><u>2. Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Хмель П. Об'єктно-орієнтоване управління проектами маршрутних перевезень засобами GPS-моніторингу / Хмель П., Підгородецький Я. І., Оленок Ю. Р., Мартин Є. В., //Вісник ЛДУБЖД.-Л.: ЛДУБЖД, 2013.- №8.- С.101-107 (фахове). 2) Луцук С. М. Маскування графічних робіт</p>

1	2	3	4	5	6	7
			нарисної геометрії та інженерної графіки	та планування в управлінні проектами (32 год); Теорія систем та системний аналіз. (16 год); Інженерна та комп'ютерна графіка (42 год);	<p>для пересилання мережею Інтернет / С. М.Луцук, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД,-Л.: ЛДУБЖД, 2013.-№8.- С.31-36 (фахове).</p> <p>3) Хмель П. Моделювання процесів проектно-орієнтованого управління пожежно-рятувальними підрозділами транскордонних територій / П. Хмель, Є. В.Мартин // Вісник ЛДУБЖД,-Л.: ЛДУБЖД,2014.-№ 9.-С.123-129 (фахове).</p> <p>4) Хмель П. Геометричні засоби багатовимірного простору в проектно-орієнтованому управлінні транскордонними оперативно-рятувальними підрозділами / П. Хмель, Є. В. Мартин // Математика. Геометрія. Інформатика.-Мелітополь: МДПУ, 2014.- Том 1. – С.231 – 239(фахове).</p> <p>5) Хмель П. Дослідження моделей процесів проектно-орієнтованого управління дуальними системами / П. Хмель, С. Є. Ляковська, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД, - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С. 99 – 105 (фахове).</p> <p>6) Хмель П. Управління освітніми проектами створення та захисту інформації супровідної документації забезпечення діяльності транскордонних оперативно – рятувальних підрозділів / П. Хмель, О. І. Полотай, Є. В. Мартин // Вісник ЛДУБЖД, - Л.: ЛДУБЖД, 2014. - № 10.- С.142 - 150.(фахове).</p> <p>7) Горбань В. Проектно – орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / В. Б. Горбань, П. Хмель, Є. В. Мартин, С. Є. Ляковська // Вісник</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>ЛДУБЖД, - Л.: ЛДУБЖД, 2015. - № 11.- С.72 - 79.(фахове).</p> <p>8) Максютинський О. П. Проектно – орієнтоване управління роботою системи локального моніторингу торфовищ / О. П. Максютинський, Є. В. Мартин // Вісник НТУ ХПІ. - Харків: НТУ ХПІ, 2016. - № 2(1174). - С.112 - 16. (фахове).</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Беспалов А. Л., Мартин Є. В., Панкевич Б. В. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 225 с.</p> <p>2) Курс нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки: Навчальний посібник / Волошкевич П. П., Бойко О. О., Панкевич Б. В., Мартин Є. В., Беспалов А. Л., Врублевський І. Й. – Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2008. – 364 с.</p> <p>3) Гумен О.М. Комп'ютерне моделювання технічних об'єктів: Навчальний посібник / О.М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець, Є. В. Мартин.– Львів: НУ “Львівська політехніка”, 2006. – 180 с.</p> <p><u>4. Наукове керівництво:</u> науковий керівник дисертаційної роботи Ренкаса А.Г. «Геометричне моделювання областей параметрів динамічних систем».</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> член редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник Львівського державного</p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						<p>університету безпеки життєдіяльності».</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> виступав офіційним опонентом при захисті 4 дисертацій; член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> доктор технічних наук, 05.01.01 – прикладна геометрія, інженерна графіка, професор кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки.</p>	
3	Івануса Андрій Іванович	Старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2010, «Пожежна безпека», науковий співробітник (галузь інженерна справа)	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), “Методи та моделі управління проектами безпечної експлуатації спортивно-видовищних споруд”	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами (16 год); Автоматизовані системи управління проектами та програмами (16 год); Інформатика, системологія та комп’ютерна техніка (20 год.);	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 6 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Рак Ю.П. Забезпечення умов пожежної безпеки при експлуатації спортивно-видовищних споруд на концептуальній стадії життєвого циклу проекту / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, С.Ю. Дмитровський, А.І. Івануса // Пожежна безпека : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2011. – № 18. – С. 51-57. 2) Рак Ю.П. Проектно-орієнтовані принципи побудови класифікаційної моделі спортивно-видовищних споруд / Ю.П. Рак, О.Б. Зачко, А.І. Івануса // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2011. – № 1(37). – С. 14-20. 3) Rak Yu.P. Information technologies in</p>	Кандидат технічних наук, диплом ДК №020719 від 03.04. 2014 р.

1	2	3	4	5	6	7
				<p>Управління ризиками та можливостям и проектів (24 год.);</p> <p>Бази даних та бази знань в управлінні проектами (20 год.);</p>	<p>strategic management of vital activity safety project portfolios / Yu.P. Rak, V.V. Kovalyshyn, O.B. Zachko, I.G. Barabash, A.I. Ivanusa // Eastern-European journal of enterprise technologies. – 2011. – №1/5(49). – С. 42-44.</p> <p>4) Івануса А.І. Моделі проектів управління людськими потоками безпечної евакуації із спортивно-видовищних споруд (на прикладі стадіону «Арена Львів») / А.І. Івануса, Ю.П. Рак, // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2013. – С. 62-66.</p> <p>5) Івануса А.І. Підходи управління проектом безпечної евакуації людей на стадіонах в умовах надзвичайних ситуацій / А.І. Івануса, Ю.П. Рак // Східно-Європейський журнал передових технологій – Харків, 2013. – С. 145-147.</p> <p>6) Івануса А.І. Модель проекту підвищення ефективності кадрової політики в силових структурах / А.І. Івануса, Я.І. Василишин // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності: зб. наук. праць. – Львів, 2014. – С. 94-98.</p> <p>7) Івануса А.І. Проектно-орієнтоване управління ресурсами при реагуванні на надзвичайні ситуації у сільській місцевості / А. І. Івануса, Ю. Я. Сенік, А. І. Герасимчук // Вісник НТУ «ХП»: зб. наук. праць. – Харків, 2016. – №2(1174). – С. 62-67.</p> <p><u>3. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> виконавець НДР “Розрахунок часу евакуації</p>	

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>людей з Львівського стадіону до Євро 2012 на вільну територію” (договір №10-02/09 від 10.09.2011р., номер державної реєстрації 0111U007633), "Розрахунок часу евакуації людей з верхнього та нижнього ярусів у безпечну зону на Львівському стадіоні до Євро 2012" (договір №02/10 від 25.10.2011р., номер державної реєстрації 0110U007849), "Моделювання шляхів евакуації у міжнародному аеропорті Львів" (договір № 66 – 11/09 від 11.09.2012р., номер державної реєстрації 0112U008131); «Наукове обґрунтування визначення «Об’єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351); науковий керівник студентської наукової роботи «Євроінтеграційна модель проектно-орієнтованого управління удосконаленою системою реагування на надзвичайні ситуації» (III місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт).</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора філософії або присвоєння вченого звання доцента, або отримання документа про другу вищу освіту:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами:</p>		
4	Бурак Назарій Євгенович	викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, 2012, Адміністративний	Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, (трансформовано в 073 – Менеджмент), “Управління проектом підготовки	Інформаційні системи і технології (40 год.); Управління якістю в проектах, стандарт	<p>1. <u>Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 4 роки.</p> <p>2. <u>Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Бурак Н. Є. Управління проектом підготовки і навчання кібер-рятувальника: компетентнісний підхід / Н. Є. Бурак, Ю. П.</p>	Кандидат технічних наук, диплом ДК № 034438 від 25.02.2016 р.

1	2	3	4	5	6	7
	телекомунікацій	менеджмент у сфері захисту інформації, професіонал із організації захисту інформації	рятувальників для ліквідації надзвичайних ситуацій в умовах невизначеності”	управління проектами (22 год.).	<p>Рак. // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2013. – № 8. – С. 55–60.</p> <p>2) Burak N. E. Model of IT projects in rescuers training system in conditions of turbulence and cybernation of society / N. E. Burak, Yu. P. Rak // Stredoevropsky vestnik pro vedu a vyzkum. – Praga: Publishing house Education and Science, 2015. – NR 5(18). – P. 90–95.</p> <p>3) Бурак Н. Є. Модель проектно-інформаційного середовища покращення підготовки рятувальника в ментальному просторі IT-технологій / Н. Є. Бурак, Ю. П. Рак // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2014. – № 10. – С. 24–32.</p> <p>4) Мандрона М. М. Використання інтерактивних дощок для підвищення ефективності організації навчального процесу / М. М. Мандрона, З. П. Стаськівський, Н. Є. Бурак // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Інформатизація вищого навчального закладу». – 2013. – № 775. – С. 78–82.</p> <p>5) Рак Ю. П. Теорія складностей та Sh-алгоритми в управлінні складними системами: проектно-політологічний підхід / Ю. П. Рак, М. В. Черкаський, О. Ю. Рак, Н. Є. Бурак // Управління проектами та розвиток виробництва: Зб.наук.пр. – Луганськ: вид-во СНУ ім. В. Даля. – 2014. – № 3(51). – С. 105–111.</p> <p><u>3. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії</u></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p><u>наукового видання:</u> виконавець НДР «Наукове обґрунтування визначення «Об'єкт з масовим перебуванням людей» (номер державної реєстрації 0115U001351); «Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативного зв'язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України («Оперативний зв'язок»)» (номер державної реєстрації 0114U004185); «Створення навчального макету автоматизованої системи оперативно-диспетчерського управління для підготовки та перепідготовки диспетчерів та керівного складу ОДС («Центр підготовки»)» (номер державної реєстрації 0114U004183).</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора філософії або присвоєння вченого звання доцента, або отримання документа про другу вищу освіту:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами. диплом про базову вищу освіту МВ № 11021218 від 16.05.2013р. за напрямом підготовки «Правознавство», кваліфікація бакалавра юриста.</p>	
5	Малець Ігор Остапович	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунік	Львівський політехнічний інститут, 1992, конструювання та виробництво радіоапаратури, інженер-конструктор-	Кандидат технічних наук, 05.13.06 - інформаційні технології, "Інформаційно-системні моделі діалогового управління в термінальних	Інформаційні технології (34 год.); Прикладні інформаційні в охороні праці та ТБ (24 год.); Прикладні	<p><u>1. Стаж наукової та / або науково-педагогічної роботи:</u> 14 років.</p> <p><u>2. Наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень:</u></p> <p>1) Методи та засоби управління крановими установками / Р.О. Ткаченко, І.О. Малець, І.О.</p> <p>Атестат доцента, 12ДЦ №041523 від 26.02.15 р.</p>

1	2	3	4	5	6	7
	ацій	технолог радіоапаратури	ієрархічних системах в умовах надзвичайних ситуацій ", доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	інформаційні технології у сфері пожежної безпеки (20 год.); Інформатика та комп'ютерна техніка (16 год.);	<p>Вербенко // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД. – 2013. – № 11. – С. 64-71.</p> <p>2) Зміна роздільної здатності зображення засобом псевдо-обертання виродженого матричного оператора відносних симетричних мір конвергенції / Ю. М.Рашкевич, Д. Д. Пелешко, І. О. Малець, І. В. Ізонін. // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»: збірник наукових праць. – Львів : НУ "Львівська політехніка". – 2015. – С. 259–266.</p> <p>3) Малець І. О. Інтелектуальні процедури для синтезу стратегій та їх формалізація для задач оперативного управління / Ігор Остапович Малець. // Моделювання та інформаційні технології: збірник наукових праць. – 2014. – №72. – С. 174–182.</p> <p>4) Малець І. О. Управління при ліквідації надзвичайних ситуацій в ієрархічних системах в режимі оперативно-командного діалогу / Ігор Остапович Малець. // Моделювання та інформаційні технології: збірник наукових праць — Київ, – 2014. – №71. – С. 125–131.</p> <p>5) Малець І.О. Моделювання рівня техногенно-екологічної безпеки після чорнобильської катастрофи) / Ігор Остапович Малець. // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД. – 2013. – № 7. – С. 33-41.</p> <p><u>3. Найвність виданого підручника чи навчального посібника, що рекомендований</u></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p><u>МОН, іншим центральним органом виконавчої влади або вченою радою закладу освіти, або монографії (у разі співавторства – з фіксованим власним внеском):</u></p> <p>1. Комп'ютерне моделювання технічних об'єктів : навч. посіб. / О. М. Гумен, С. Є. Ляковська, І. О. Малець; Держ. служба України з надзв. ситуацій, Нац. техн. ун-т України "Київ. політехн. ін-т", Львів. держ. ун-т безпеки життєдіяльності. - Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2014. - 179 с. - Бібліогр.: с. 176 - укр.</p> <p><u>4. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/факультету/відділення (наукової установи)/ інституту/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:</u></p> <p>начальник кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем.</p> <p><u>5. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>член спеціалізованої вченої ради К 35.874.02 у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності.</p> <p><u>6. Присудження наукового ступеня кандидата наук або присвоєння вченого звання доцента:</u></p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						кандидат технічних наук за спеціальністю 05.13.06 «Інформаційні технології», дата присудження - 16 грудня 2009, № - ДК 056579; «Інформаційно-системні моделі діалогового управління в термінальних ієрархічних системах в умовах надзвичайних ситуацій». Вчене звання: доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, дата присудження - 26 лютого 2015, № - 12ДЦ 041523.	
6	Смотр Ольга Олексіївна	Доцент кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський Національний університет ім. Ів. Франка, 1995 р., прикладна математика, математик	кандидат технічних наук, 05.13.06 - інформаційні технології, "Методи та інформаційні технології організації процесу ліквідації лісових пожеж"		<p>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи: 13 років.</p> <p>2. <u>Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Смотр О.О. Прийняття проектних рішень при управлінні процесом гасіння лісових пожеж / О.О. Смотр // Східно-Європейський журнал передових технологій. –2013. – № 1/10(61). С. 139-141.</p> <p>2) Смотр О.О. Стратегія вибору оптимальної тактики ліквідації лісової пожежі при управлінні пожежно-рятувальними підрозділами / О.О. Смотр, Ю.І. Грицюк // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2013. – № 7. – С. 61-66.</p> <p>3) Купчак М.І. Тенденції та проблеми впровадження інформаційних технологій в управління університетом / М.І. Купчак, О.О. Смотр, М.Я. Купчак // Вісник Львівського державного університету безпеки</p>	Диплом кандидата наук ДК №019983 від 14.02.14 р.

1	2	3	4	5	6	7
					<p>життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2013. – № 7. – С. 28-32.</p> <p>4) Смотри О. О. Моделі та методи управління процесом гасіння лісових пожеж / Смотри О. О., Грицюк Ю. І. // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності : зб. наук. праць. – Львів : Вид-во ЛДУ БЖД. – 2011. – № 5. – С. 123-129.</p> <p>5) Смотри О. О. Застосування системного аналізу при управлінні процесом гасіння лісових пожеж / Смотри О. О., Грицюк Ю. І. // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22. 3. – С. 346-352.</p> <p>6) Смотри О. О. Формалізація процесу прийняття проектного рішення при гасінні лісових пожеж / Смотри О. О., Грицюк Ю. І. // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2012. – Вип. 22. 2. – С. 326-335.</p> <p>7) Смотри О. О. Структурний аналіз лісових пожеж, динаміка їх розвитку та поширення / О. О. Смотри // Науковий вісник НЛТУ України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України. – 2010. – Вип. 20. 4. – С. 69-75.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u> Інформатика та комп'ютерна техніка. Частина І. Електронно-обчислювальні машини. / Кухарська Н.П., Рак Т.Є., Григорчук Р.О., Смотри О.О., Зачко О.Б. Навч. посібник. – Львів: ЛДУ БЖД, 2011. – 120 с.</p> <p><u>4. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>відповідальний виконавець науково-дослідної роботи "Лісові пожежі та їх вплив на екологію навколишнього середовища. Підвищення рівня пожежної безпеки лісів Малого Полісся. Розроблення фітомеліораційних заходів на дегазованих ландшафтах" (номер державної реєстрації – 0107U003734).</p> <p><u>5. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u></p> <p><u>6. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> член спеціалізованої вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>7. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат технічних наук, 05.13.06 Інформаційні технології.</p>	
7	Борзов Юрій Олексійович	Старший викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій	Львівський політехнічний інститут 1992р., конструювання та виробництво радіоапаратури, інженер-конструктор-технолог радіоапаратури	Кандидат технічних наук, 05.13.06 «Інформаційні технології»; «Інформаційні технології підвищення функціональної безпеки систем обробки інформації критичного застосування»	Автоматизовані системи управління дорожнім рухом (10 год.); Інформаційні системи на транспорті (46 год.); Автоматизовані системи управління та зв'язок (16 год.);	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 10 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Рак Т. Є. Лінійні форми з елементами алгоритму RSA і додаткове зашумлення в захисті півтонових зображень/ Т.Є Рак, Ю.О. Борзов // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць.– 2015.– Вип. 25.3.– С. 336-340.</p> <p>2) Ковальчук А. Бінарні операції та елементи алгоритму RSA при шифруванні-дешифруванні кольорових зображень/ А.Ковальчук, Д. Пелешко, Ю. Борзов. //</p> <p>Кандидат технічних наук, диплом ДК № 034436</p>

1	2	3	4	5	6	7
				Мікросхемотехніка (70 год.).	<p>Комп'ютерні науки та інформаційні технології. Вісник НУ ЛП – 2013. – №771. – С. 121-125.</p> <p>3) Kovalchuk A. A blend of algorithms RSA and bit, additive-difference operations and algorithms in El-Gamal images / [A. Kovalchuk, Y. Borzov, D. Peleshko та ін.] // Journal of Global Research in Computer Science. – 2013. – P. 1-7.</p> <p>4) Ковальчук А. Сумісне використання систем Ель-Гамалі та алгоритму RSA в захисті графічної інформації / А.Ковальчук, Д. Пелешко, Ю. Борзов // Комп'ютерні науки та інформаційні технології. Вісник НУ ЛП. 2013.– № 751. – С. 178-182</p> <p>5) Борзов Ю. О. Модифікація алгоритму RSA: шифрування та дешифрування за одним рядком матриці зображення / Ю. О. Борзов, А. М. Ковальчук, Д. Д. Пелешко // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць.– 2012.– Вип. 22.6.– С. 336 – 340.</p> <p>6) Ковальчук А. Використання побітових операцій і додаткового зашумлення в алгоритмі RSA при шифруванні-дешифруванні зображень / А.Ковальчук, Д. Пелешко, Ю. Борзов// Комп'ютерні науки та інформаційні технології. Вісник НУ ЛП – 2012.– №744.– С. 132-136.</p> <p>7) Ковальчук А. Про одну модифікацію алгоритму RSA шифрування-дешифрування півтонових зображень / А.Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка, Ю. Борзов // Вісник НУ ЛП “Комп'ютерні науки та інформаційні технології”.– 2012.– №732.– С. 225–229.</p> <p>8) Ковальчук А. Використання побітових</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>операцій при шифруванні-дешифруванні кольорових зображень у модифікаціях алгоритму RSA / А.Ковальчук, Д. Пелешко, М. Навитка, Ю. Борзов // Вісник НУ ЛП “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”. – 2011. – №719. – С. 133–136.</p> <p>9) Ковальчук А. Поєднання алгоритму RSA і побітових операцій при шифруванні-дешифруванні зображень / А.Ковальчук, Д. Пелешко, М. Хомин, Ю. Борзов// Вісник НУ ЛП “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”. – 2011. – №694. – С. 309–312.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u> Борзов Ю.О. Провідні засоби зв’язку / Ю. О. Борзов, І. О. Малець, Т. Є. Рак. – Навчальний посібник. – Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2007. – 108 с.</p> <p><u>4. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> Виконавець НДР “Розроблення методичних рекомендацій з організації служби оперативного зв’язку, телекомунікаційних систем та інформаційних технологій в системі ДСНС України” (0114U004185), “Розробка методів і моделей захисту інформаційно-комунікаційних систем і мереж у структурних підрозділах ДСНС України” (0114U004275).</p> <p><u>5. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> Заступник декана факультету цивільного захисту 2008-2010 рр.</p> <p><u>6. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання</u></p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						<p>професора: Кандидат технічних наук, 05.13.06 Інформаційні технології.</p>	
8	<p>Горбань Василина Богданівна</p>	<p>Викладач кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій. (Старший науковий співробітник відділу організації науково-дослідної діяльності ЛДУБЖД)</p>	<p>Національний університет «Львівська політехніка», 2007, Економіка і підприємство (спеціальність «Фінанси») магістр з економіки і підприємства Львівський регіональний інститут державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, 2013р. Державна служба Магістр державної</p>	<p>Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності) «Оцінювання та використання мотиваційного потенціалу підприємства»</p>	<p>Теорія і практика бізнес-планування (22 год.); Інжиніринг (52 год.); Теорія систем та прийняття рішень в організації (16 год.).</p>	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 3 р. <u>2. Наукові публікації в періодичних виданнях, які включено до наукометричних баз, зокрема Scopus та Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН:</u> Горбань В.Б. Оцінювання використання мотиваційного потенціалу підприємства / В.Б.Горбань, О.Є. Кузьмін // Актуальні проблеми економіки. – 2011. – № 8 (122). – С. 202 – 212. <u>3. Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Горбань В.Б. Проектно-орієнтоване управління процесами розвитку дуальних систем / П. Хмель, Є. В. Мартин, С.Є.Лясковська // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2015. – № 11. – С. 72-80. 2) Горбань В.Б. Оцінювання ефектів від впровадження проектів для українських ЗМІ у контексті європейської інтеграції / В.Б. Горбань, Ю.І. Рудик // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2015. – № 10. – С. 76 – 85. 3) Горбань В.Б. Трансформація імперативних підходів до процесу планування в енергетичній сфері України / В.Б. Горбань // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 24. – С. 53 – 59. 4) Горбань В.Б. Діагностика рівня знань</p>	<p>Диплом кандидата наук ДК №016879 від 10.10.13 р.</p>

1	2	3	4	5	6	7
		служби			<p>дітьми правил пожежної безпеки / В.Б. Горбань, Н.В. Жезло, О.В. Хлевной // Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2015. – № 11. – С. 144 – 152.</p> <p>5) Горбань В.Б. Особливості побудови дієвої системи мотивації працівників у системі державної служби / В.Б. Горбань // Інвестиції: практика та досвід. – 2013. – № 23. – С. 61 – 65.</p> <p>4. Є співавтором монографії: В.Б.Горбань Профілактика смертності від нещасних випадків на воді: вітчизняний і світовий досвід / В.Б.Горбань, Т.Є. Рак, О.В.Хлевной/ Безпечна вода: колективна монографія в рамках виконання міжнародного проекту програми Polska Romos. – Варшава: Головна Школа Пожежної служби. – 2015. – С.7 – 18.</p> <p>5. Підручники та/або навчальні посібники:</p> <p>6. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання: виконавець науково-дослідних робіт – «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №1 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0115U001926); «Аналіз пожежної небезпеки машинного залу за умови викиду водню з корпусу турбоагрегату енергоблоку №2 ВП ЗАЕС» (номер державної реєстрації 0116U003475); співвиконавець міжнародного проекту Polska Romos «Безпека на воді - Поліпшення</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>діяльності місцевих органів влади та аварійних служб у відповідь на ризики, пов'язані з водними ресурсами у Львівській області»;</p> <p>експерт міжнародного проекту за сприяння British Council з Кінгстонським університетом (м. Лондон, Великобританія) «Інтернаціоналізація вищої освіти» - 2016 – 2018рр.</p> <p><u>7. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>Кандидат економічних наук, 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)</p>	
9	Руденко Лариса Анатоліївна	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності	Полтавський державний педагогічний інститут ім. В.Г. Короленка, 1986, педагогіка і методика початкового навчання і музика – учитель початкових класів і музики середньої школи, спеціаліст	Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти, «Естетичне виховання молодших школярів у процесі позакласного читання»	<p><u>1. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Руденко Л.А. Сучасні теоретичні підходи до культури спілкування у професійній сфері / Л.А. Руденко – Педагогіка і психологія професійної освіти. – 2012. – № 1. – С. 9 – 15.</p> <p>2) Communicative culture of future experts in the projection of innovative educational activity / L. Rudenko // GISAP : Educational Sciences. – 2015. – № 8. – Р. 43 – 46.</p> <p>3) Personality-reflective components of professionals' communicative culture in service sector / L. Rudenko // Forming and Qualitative Development of Modern Educational Systems / International Academy of Science and Higher Education. – Vol. LXIV. – London : IASHE, 2013. – Р. 89–91.</p> <p>4) Руденко Л.А. Формирование коммуникативной культуры будущих</p>	19 квітня 2016 р. захистила докторську дисертацію зі спеціальності 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти на тему «Теоретичні та методичні засади формування комунікативної культури майбутніх фахівців сфери обслуговування у професійно-технічних навчальних

1	2	3	4	5	6	7
					<p>специалистов в контексте инновационной образовательной деятельности / Л.А. Руденко // Отечественная и зарубежная педагогика. – 2014. – № 3 (18). – С. 114 – 122.</p> <p>5) Руденко Л.А., Литвин А.В. Модернізація професійної освіти України : науково-методичні засади / Л.А. Руденко, А.В. Литвин. – Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців : методологія, теорія, досвід, проблеми : зб. наук. пр. – Вип. 37 / . – К. ; Вінниця : ТОВ фірма «Планер», 2014. – С. 128 – 132.</p> <p>6) Руденко Л.А. Модель формування комунікативної культури фахівців сфери обслуговування / Л.А. Руденко // Молодий вчений. – 2015. – № 3 (18). Частина 2. – С. 109 – 114.</p> <p><u>2. Є автором та співавтором монографій:</u></p> <p>1) Структурні компоненти комунікативної культури фахівців сфери обслуговування / Васянович Г. П., Вдович С. М., Дегтярьова Г. С., Козяр. М. М., Музальов О. О., Шиделко А. В. // Гуманітарна освіта і потреби ринку праці : монографія [за ред. Васяновича Г. П., Вдович С. М.]. – Київ : Педагогічна думка, 2012. – С. 71 – 84.</p> <p>2) Професійна орієнтація молоді як важлива ділянка роботи психологічної служби професійно-технічних навчальних закладів. Роль психологічної служби системи професійно-технічної освіти у становленні особистості підлітка / Г. С. Дегтярьова, М. М. Козяр, І. М. Матійків, А. В. Шиделко // Психологічні аспекти професійної підготовки</p>	закладах»

1	2	3	4	5	6	7
					<p>конкурентоздатних фахівців : монографія / Г. С. Дегтярьова, М. М. Козяр, І. М. Матійків, Л. А. Руденко, А. В. Шиделко ; за ред. Руденко Л. А. – К. : Педагогічна думка, 2013. – С. 6–22.</p> <p>3) Руденко Л.А. Формування комунікативної культури майбутніх фахівців сфери обслуговування у професійно-технічних навчальних закладах: монографія / Лариса Анатоліївна Руденко. – Львів : Піраміда, 2015. – 343 с.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Руденко Л. А. Основи психології професійного спілкування (для ПТНЗ сфери обслуговування) : навч.-методич. посіб. / Л. А. Руденко, І. М. Матійків. – Львів : ЛНМЦ, 2008. – 120 с.</p> <p>2) Дегтярьова Г. С. Теоретичні та методичні основи розвитку комунікативної компетентності майбутніх фахівців сфери обслуговування : навч-метод посібник /Л. А. Руденко, Г. С. Дегтярьова. – Київ : Педагогічна думка, 2010. –192 с.</p> <p>3) Руденко Л. А. Методичні засади формування комунікативної культури фахівців сфери обслуговування : посібник / Л. А. Руденко. – Львів : ЛНПЦ ІТТО, 2015. – 72 с.</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти, Старший науковий співробітник по спеціальності теорія і методика професійної</p>	

	1	2	3	4	5	6	7
						освіти (Атестат старшого наукового співробітника, АС №2057 від 12.12. 2001 р.)	
10	Васянович Григорій Петрович	Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності	Військово-політична академія імені В. Леніна, 1980 р., військово-педагогічна, громадські науки, офіцер з вищою військовою освітою, політпрацівник, спеціаліст	Доктор педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти, «Морально-правова відповідальність педагога (теоретико-методологічний аспект)»		<p><u>1. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) Васянович Г.П. Підготовка кваліфікованих робітників в умовах техніко-технологічних змін / Г.П. Васянович // Педагогіка і психологія професійної освіти. – 2015. – № 3. – С. 7 – 17.</p> <p>2) Васянович Г.П. Професійні якості майбутніх кваліфікованих робітників сфери обслуговування / Г.П. Васянович // Педагогіка і психологія професійної освіти. – 2014. – № 3. – С. 9 – 16.</p> <p>3) Васянович Г.П. Методологічні контексти педагогічної науки на сучасному етапі її розвитку / Г.П. Васянович // Педагогіка і психологія професійної освіти. – 2013. – № 3. – С. 9 – 30.</p> <p>4) Васянович Г.П. Професійні якості майбутнього фахівця : науково-методологічні критерії визначення і класифікації / Г.П. Васянович, В. Онищенко // Педагогіка і психологія професійної освіти. – 2013 – № 4. – С. 9 – 34.</p> <p>5) Васянович Г.П. Гуманітарна освіта як важливий складник підготовки кваліфікованих робітничих кадрів / Г.П. Васянович // Теорія і практика управління соціальними системами. – 2013. – № 2. – С. 73 – 80.</p> <p><u>2. Є автором та співавтором монографій:</u></p> <p>1) Структурні компоненти комунікативної культури фахівців сфери обслуговування / Васянович Г. П., Вдович С. М., Дегтярьова</p>	Заплановано підвищення кваліфікації на 2-е півріччя 2016 р.

1	2	3	4	5	6	7	
					<p>Г. С., Козяр. М. М., Музальов О. О., Шиделко А. В. // Гуманітарна освіта і потреби ринку праці : монографія [за ред. Васяновича Г. П., Вдович С. М.]. – Київ : Педагогічна думка, 2012. – С. 71 – 84.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u></p> <p>1) Педагогічна етика : навч. посібник / Г.П. Васянович. – К. : Академвидав, 2011. – 256 с.</p> <p>2) Ноологія особистості : навч. посібник для студентів і викладачів / Г.П. Васянович. – Львів : Сполум, 2007. – 217 с.</p> <p>3) Філософія : навч. посібник / Г.П. Васянович. – Львів : Норма, 2005. — 216 с.</p> <p><u>4. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u></p> <p>доктор педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти (Диплом ВАК України ДН №3571 від 25.06. 1997 р.); професор по спеціальності теорія і методика професійної освіти (Атестат ПР №336 від 02.04. 2001 р.).</p>		
Особи, які працюють за сумісництвом							
11	Сидорчук Олександр Васильович	Заступник директора з наукової роботи ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарств а"	Львівський сільськогосподарський інститут, 1972 р., механізація сільського господарства, спеціаліст, інженер механік сільського господарства	Доктор технічних наук, 05.20.03 – експлуатація, відновлення та ремонт сільськогосподарської техніки «Наукові основи вдосконалення технологічних структур ремонту мобільної техніки рільництва»		<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 41 р.</p> <p><u>2. Наукові публікації в наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u></p> <p>1) О.В. Сидорчук, С. Сенчук Науково-методичні принципи створення проектів аграрного виробництва та управління ними / О.В. Сидорчук, С. Сенчук – Вісник аграрної науки. – Київ, 2001. – Спец. випуск. – С.82-85.</p> <p>2) Снітинський В.В., Сидорчук О.В.</p>	<p>Обмін досвідом в Люблінському відділі Академії наук республіки Польщі</p> <p>Рішення 1/2015 від 3.05.15 про включення до складу робочого комітету з автомобільної та</p>

1	2	3	4	5	6	7
	(Професор кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності)				<p>Інженерно-технічні аспекти аграрної реформи / В.В. Снітинський, О.В. Сидорчук – Механізація та електрифікація сільського господарства: Міжвідомчий тематичний наук. збірн., Вип.85. – Глевах. – 2001. – С.21-26.</p> <p>3) Сидорчук О., Матвієнко А. Ефективність інвестиційних проектів агропромислового комплексу / О. Сидорчук, А. Матвієнко. – Вісник Львів. ДАУ: Економіка АПК. - №10 (2). – Львів: Львів ДАУ, 2003.- С.155-159.</p> <p>4) Сидорчук О.В., Сенчук С.Р. Підвищення ефективності збирання зернових культур: організаційно-технологічні аспекти / О.В. Сидорчук, С.Р. Сенчук. – Сільськогосподарські машини. Зб. наук.ст. Вип. 12 – Луцьк. - 2004. – С.135-142.</p> <p>5) Сидорчук О., Батюк Б. Оцінка ризиків у життєдіяльності людини / О.В. Сидорчук, Б. Батюк. – Вісник Львів. ДАУ: Економіка АПК. - №11(2). – Львів: Львів ДАУ, 2004.- С. 184-188.</p> <p>6) Сидорчук О.В., Сенчук С.Р. Економічні підстави управління проектом поповнення парку зернозбиральних комбайнів / О.В. Сидорчук, С.Р. Сенчук. – Вісник Львів. ДАУ: Економіка АПК. - №11(2). – Львів: Львів ДАУ, 2004.- С. 411-415.</p> <p>7) Сидорчук О., Матвієнко А. Особливості управління державними проектами розвитку сільськогосподарського виробництва / Сидорчук О., Матвієнко А. – Вісник Львів. ДАУ: Економіка АПК. - №11(2). – Львів: Львів ДАУ, 2004.- С. 415-419.</p> <p>3. Є співавтором монографії:</p>	сільськогосподарської енергетики Люблінського відділу Академії наук республіки Польщі

1	2	3	4	5	6	7
					<p>1) Адамчук В.В. Планування проектів вирощування культур на основі статистичного імітаційного моделювання / В.В. Адамчук, О.В. Сидорчук, П.М. Луб та ін. – Ніжин: ПП Лисенко М.М., 2014. – 224 с.</p> <p>2) Сидорчук О.В. Планування проектів реінжинірингу систем пожежогасіння на основі моделювання / О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний, В.В. Бондаренко, О.І. Башинський, В.Б. Завер – Монографія. – Львів : ЛДУБЖД, 2015. – 362 с.</p> <p><u>4. Наукове керівництво:</u> керівник дисертаційного дослідження Ратушного Р.Т. «Методи та моделі управління конфігурацією проекту вдосконалення системи пожежогасіння в сільському адміністративному районі (на прикладі Львівської області)».</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u> виконавець науково-дослідних робіт – «Розробити методичні рекомендації з техніко-технологічного обслуговування малих аграрних формувань» (номер державної реєстрації 0105U008572);</p> <p><u>6. Організаційна робота в закладах освіти на посадах керівника:</u> начальник проектно-технологічного бюро (1994-1998 рр.); академік-секретар НААН України (2000-2006 рр.); заступник директора з наукової роботи ННЦ "Інститут механізації та електрифікації</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>сільського господарства" (з 2007 р.).</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u> виступав офіційним опонентом при захисті 7 дисертаційних робіт; член спеціалізованої Вченої ради: К 35.874.02 – Львівський державний університет безпеки життєдіяльності;</p> <p><u>8. Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> 05.20.03 – експлуатація, відновлення та ремонт сільськогосподарської техніки «Наукові основи вдосконалення технологічних структур ремонту мобільної техніки рільництва»; професор по кафедрі управління проектами та безпеки виробництва в агропромисловому комплексі (Атестат ПР 001544 від 20.06.2002 р.).</p>	
12	Кадемія Майя Юхимівна	Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (Професор кафедри управління проектами,	Вінницький державний педагогічний інститут ім. М. Островського, 1970 р., математика, вчитель математики спеціаліст.	Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти, «Формування професійних знань учнів профтехучилищ засобами мережних комунікацій»	<p><u>1. Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи:</u> 14 років.</p> <p><u>2. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:</u> 1) Кадемія М.Ю. Використання порталних технологій у підготовці майбутнього педагога / М.Ю. Кадемія // Вісник Луганського національного університету імені Тараса Шевченка. – № 20 (255). – жовтень. – Луганськ: Вид-во ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2012. –С. 119-128 2) Кадемія М.Ю. Інноваційні технології навчання у підготовці майбутніх учителів /</p>	Заплановано підвищення кваліфікації на 1-е півріччя 2017 р.

1	2	3	4	5	6	7
	інформаційних технологій та телекомунікацій Львівського державного університету безпеки життєдіяльності)				<p>М.Ю. Кадемія // Освіта дорослих: теорія, досвід, перспективи : зб. наук. пр. / [редкол. Л. Б. Лук'янова (голова) та ін.]; Ін-т пед. освіти і освіти дорослих НАПН України. – вип. 1(8). – К. ; Луганськ : Вид-во «НОУЛІДЖ», 2014. – С. 274-280.</p> <p>3) Кадемія М.Ю. Використання мультимедійних проектів як форми інтеграції педагогічних та інформаційно-комунікаційних технологій у підвищенні кваліфікованих викладачів / М.Ю. Кадемія // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми // Зб. наук. пр. – Випуск 38 / Редкол. : І.А. Зязюн (голова) та ін. – Київ-Вінниця : ТОВ фірма «Планер», 2014 – С. 36-41.</p> <p>4) Кадемія М.Ю. Компетентнісний підхід – основа модернізації підготовки вчителів / М.Ю. Кадемія // Компетентнісний підхід в освіті: теоретичні засади і практика реалізації: матеріали методол. семінару 3 квітня 2014 р., м. Київ : [у 2 ч.]. 4.2 / Нац. акад. пед. наук України ; [редкол. : В. Г. Кремень (голова), В. І. Луговий (заст. голови), О. І. Лященко (заст. голови) та ін.] – К. : Ін-т обдарованої дитини НАПН України. – С. 160-166.</p> <p>5) Кадемія М.Ю. Самостійна робота студентів в умовах єдиного інформаційного освітнього середовища / М.Ю. Кадемія // Кіберагресія: психолого-педагогічні та кібернетичні проблеми безпеки : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. (12-14 листопада</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>2012 р.) / Держ закл. «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка». – Луганськ: Вид-во ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2012. – С. 63-72.</p> <p><u>3. Підручники та/або навчальні посібники:</u> Гуревич Р. С. Інформаційно-комунікаційні технології в професійній освіті майбутніх фахівців / Гуревич Р. С., Кадемія М. Ю., Козяр М. М. : монографія ; за ред. член-кор. НАПН України Гуревича Р. С. (видання 2-е, доповнене). – Львів : ЛДУ БЖД, – 2015. – 380 с. (власний внесок 125 стор.)</p> <p><u>4. Наукове керівництво:</u> Під керівництвом захищено 13 дисертаційних робіт на здобуття ступеня кандидата технічних наук: Кобися Володимир Михайлович – «Підготовка електромеханіків засобами проектування комп'ютерно орієнтованих технологій навчання в професійно-технічних навчальних закладах», 2012; Кобися Алла Петрівна – «Розвиток пізнавальних інтересів учнів професійно-технічних навчальних закладів засобами телекомунікацій», 2013; Лутковська Світлана Михайлівна – «Формування екологічної компетентності майбутніх молодших спеціалістів переробної харчової промисловості в аграрних коледжах», 2014; Люльчак Світлана Юріївна – «Формування професійних знань та умінь майбутніх електромеханіків засобами інтерактивного навчання спеціальних дисциплін», 2014; Власюк Ірина Віталіївна – «Формування професійно-термінологічної компетентності майбутніх бакалаврів</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>економіки в процесі вивчення фахових дисциплін», 2015; Федорук Галина Миколаївна – «Формування інформаційно-комунікаційної компетентності майбутніх учителів технологій у процесі професійної підготовки», 2015;</p> <p><u>5. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) та члена редакційної колегії наукового видання:</u></p> <p>Член редакційної колегії збірника наукових праць, включеного до переліку наукових фахових видань України у галузі «Педагогічні науки» та до науково метричних баз Google Scholar, Україніка наукова: Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми.</p> <p><u>6. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника:</u></p> <p>Завідувач кафедри інноваційних та інформаційних технологій в освіті Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського</p> <p><u>7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради:</u></p> <p>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента спеціалізованих вчених рад: Д05.053.01 у Вінницькому державному педагогічному університеті імені Михайла Коцюбинського; К 70.052.05 у Хмельницькому національному університеті</p> <p>Виступала опонентом при захисті 12</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					дисертацій. 8. <u>Присудження наукового ступеня доктора наук або присвоєння вченого звання професора:</u> Кандидат педагогічних наук, 13.00.04 - теорія та методика професійної освіти	

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

О.Б. Зачко

**Інформація про завідувача випускової кафедри (голову предметної (циклової) комісії)
із спеціальності 073 «Менеджмент»**

	Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, категорія, педагогічне звання	Педагогічний (науковий) педагогічний стаж (повних років)	Інформація про попередню роботу (період (років), найменування організації, займана посада)	Примітка (з якого часу працює у закладі освіти за основним місцем роботи або сумісництвом)
1	Зачко Олег Богданович 1981 р.н.	Львівська комерційна академія, 2003 р., «Економічна кібернетика», магістр	Доктор технічних наук, 05.13.22 – управління проектами та програмами, «Методологія безпеко-орієнтованого управління проектами розвитку складних систем (на прикладі цивільного захисту)»; доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем;	13	2003-2006 – асистент кафедри інформаційних систем у менеджменті Львівської комерційної академії	2013 – заступник начальника кафедри управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій; 2009-2013 – доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем; 2008-2009 – старший викладач кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем; 2006-2008 – викладач кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем;

Ректор
Львівського державного університету безпеки
життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

ВІДОМОСТІ

про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Для забезпечення підготовки фахівців зі спеціальності 073 «Менеджмент» кафедрою управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій використовується матеріально-технічна база Львівського державного університету безпеки життєдіяльності.

Детальна інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі подана у Таблиці 5.

**Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі
Львівського державного університету безпеки життєдіяльності**

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів			
				строк дії договору оренди (з _____ по _____)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення	про відповідність санітарним нормам	про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	про відповідність нормам з охорони праці	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	м. Львів вул. Клепарівська, 35	ЛДУ БЖД	22247,8	Свідоцтво на право власності на будівлі Серія САС №975748	-	-	-	+	+	+

Ректор
Львівського державного університету безпеки
життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім (освітньо-
науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

Найменування приміщення		Площа приміщень (кв. метрів)			
		усього	у тому числі		
			власних	орендованих	зданих в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього у тому числі:	22247,8	22247,8	-	-
	приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	18362,7	18362,7	-	-
	комп'ютерні лабораторії	857,1	857,1	-	-
	спортивні зали	703,0	703,0	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	2139,0	2139,0	-	-
3.	Службові приміщення	126,8	126,8	-	-
4.	Бібліотека у тому числі читальні зали	413,0	413,0	-	-
5.	Гуртожитки	5200,0	5200,0	-	-
6.	Їдальні, буфети	835,0	835,0	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	308,0	308,0	-	-
8.	Медичні пункти	149,0	149,0	-	-
9.	Інші	-	-	-	-

Ректор

Львівського державного університету безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім (освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
Мультимедійний тренінговий центр (а. 111), 98 м ²	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами	64 робочих місця для комп'ютерів класу Notebook, 1 інтерактивний планшет Smart Symposium, 1 мультимедійний проектор
Лабораторія безпеки дорожнього руху (а. 104), 68,9 м ²	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту	7 комп'ютерів Dell, 1 інтерактивна дошка Smart Board, 1 мультимедійний проектор, 1 плазмовий екран
Лабораторія інтелектуального моделювання безпечного майбутнього, 102 м ²	Філософія та методологія науки Конвергенція та розвиток знань з управління проектами Наукове підприємництво в галузі Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	1 інтерактивна дошка Panasonic Elite Panaboard, 1 мультимедійний проектор, 5 персональних компютерів, периферійні пристрої
Лінгафонний кабінет (а. 321), 72,5 м ²	Англійська мова для академічних цілей	17 комп'ютерів, 1 мультимедійна дошка, Panasonic Elite Panaboard, 1 мультимедійний проектор.
Мультимедійний навчальний комплекс (а. 210), 2×68,7 = 137,4 м ²	Командоутворення та управління персоналом Теорія систем та системний аналіз. Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами	35 комп'ютерів,
Лабораторія комп'ютерної графіки (а. 312), 68,9 м ²	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	32 комп'ютери, 1 інтерактивний планшет Smart Symposium, 1 мультимедійний проектор, графічні планшети

	<p>Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами</p> <p>Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами</p> <p>Автоматизовані системи управління проектами та програмами</p>	
<p>Лабораторія телекомунікаційних систем (а. 224), 68,9 м²</p>	<p>Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами</p> <p>Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні</p> <p>Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів</p>	<p>7 комп'ютерів Dell, 1 інтерактивна дошка Smart Board, 1 мультимедійний проектор, 1 плазмовий екран</p>

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 073 «Менеджмент»

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
1	2	3	4	5
Мультимедійний тренінговий центр (а. 111), 98 м ²	<p>Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами</p> <p>Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами</p>	робочі місця для комп'ютерів класу Notebook, 1 інтерактивний планшет Smart Symposium, 1 мультимедійний проектор	Vitex (+) Trans Cad (+) MS Project(+) SureTrack Primavera(+)	так
Лабораторія безпеки дорожнього руху (а. 104), 68,9 м ²	<p>Технології Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями</p> <p>Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту</p>	7 комп'ютерів Dell, 1 інтерактивна дошка Smart Board, 1 мультимедійний проектор, 1 плазмовий екран	Math Cad (+) Statistica (+)	так
Лабораторія інтелектуального моделювання безпечного майбутнього, 102 м ²	<p>Філософія та методологія науки</p> <p>Конвергенція та розвиток знань з управління проектами</p> <p>Наукове підприємництво в галузі</p>	1 інтерактивна дошка Panasonic Elite Panaboard, 1 мультимедійний проектор, 5 персональних комп'ютерів, периферійні пристрої	АСУ ДР (+) Спектр (+) КОМПАС(+) Project Expert(+)	так

	Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку			
Лінгвафонний кабінет (а. 321), 72,5 м ²	Англійська мова для академічних цілей	9 комп'ютерів, 1 мультимедійна дошка, 1 мультимедійний проектор.	Language leader (+) Matrix (+) Speakout (+) Technical English 2 (+)	так
Мультимедійний навчальний комплекс (а. 210), 2×68,7 = 137,4 м ²	Командоутворення та управління персоналом Теорія систем та системний аналіз. Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами	35 комп'ютерів	АСУ ДР (+) Спектр (+) КОМПАС(+)	так
Лабораторія комп'ютерної графіки (а. 312), 68, 9 м ²	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами Автоматизовані системи управління проектами та програмами	32 комп'ютери, 1 інтерактивний планшет Smart Sympodium, 1 мультимедійний проектор, графічні планшети	АСУ ДР (+) Спектр (+) КОМПАС(+) Spider Project(+)	Так
Лабораторія телекомунікаційних систем	Системи знань, стандарти та методології	7 комп'ютерів Dell, 1 інтерактивна	АСУ ДР (+) Спектр (+)	Так

(а. 224), 68,9 м ²	<p>управління проектами та програмами</p> <p>Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні</p> <p>Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів</p>	<p>дошка Smart Board, 1 мультимедійний проєктор, 1 плазмовий екран</p>	<p>КОМПІАС(+) Spider Project(+)</p>	
-------------------------------	---	--	---	--

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

О.Б. Зачко

**Інформація про соціальну інфраструктуру
Львівського державного університету безпеки життєдіяльності**

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
1.	Гуртожитки для студентів	1	
2.	Житлова площа на одного студента у гуртожитку		4,05
3.	Їдальні та буфети	2	2244
4.	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах		2,6
5.	Актові зали	2	426,7
6.	Спортивні зали	3	1540
7.	Плавальні басейни	-	
8.	Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти тощо	2 2 1	
9.	Студентський палац (клуб)	1	716,8
10.	Інші		

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

4. ВІДОМОСТІ

про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

На кафедрі управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікаційна вий комплекс навчально-методичної документації, яка відображає організацію, зміст та методику проведення навчально-виховного процесу за спеціальністю 073 «Менеджмент».

Навчальні плани підготовки фахівців за третім (освітньо-науковим) рівнем на 100% забезпечені програмами дисциплін, зміст яких відповідає сучасним вимогам.

Програми і робочі програми, розроблені та рекомендовані кафедрами, розглянуті та схвалені і затверджені науково-методичними комісіями відповідних навчально-наукових інститутів. Кожна робоча програма містить орієнтовний тематичний план, перелік форм проведення практичних занять та самостійної роботи, а також порядок контролю і оцінювання знань (поточний і підсумковий) та список інформаційних джерел, у тому числі електронних. Поточне коригування виданих робочих програм (оновлення джерел, деталізація процедури контролю і оцінювання тощо) відбувається і шляхом тиражування вкладних додатків, і позаплановим перевиданням.

Лекції з більшості дисциплін мають візуальне супроводження, видано навчальні посібники. Завдання до практичних і самостійної роботи для всіх дисциплін навчальних планів сформовано і за власними розробками кафедр університету, і за рахунок зовнішніх надходжень, використовується прикладне програмне забезпечення, Інтернет-ресурси, навчальні фільми тощо).

Дані про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін із спеціальності 073 «Менеджмент» наведені у табл. 10.

**Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення
навчальних дисциплін із спеціальності 073 «Менеджмент»**

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом		Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
		навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи ад'юнктів	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
1		2	3	4	5	6	7
1.	Англійська мова для академічних цілей	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
2.	Філософія та методологія науки	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
3.	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
4.	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
5.	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
6.	Командоутворення та управління персоналом	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
7.	Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
8.	Інноваційні	+	+	немає	+	+	немає

	механізми управління проектами, програмами та портфелями			потреби	ІТ		потреби
9.	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
10.	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
11.	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
12.	Теорія систем та системний аналіз.	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
13.	Наукове підприємництво в галузі	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
14.	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
15.	Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
16.	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
17.	Автоматизовані системи управління проектами та програмами	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби
18.	Безпеко-орієнтоване	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби

	управління проектами, програмами та портфелями проектів						
19.	Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	немає потреби

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

ВІДОМОСТІ

про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 11

Інформація про наявність бібліотеки у Львівському державному університеті безпеки життєдіяльності

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
1	2	3	4	5
Бібліотечний комплекс	538,2	108365	401,3 220 місць	

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

О.Б. Зачко

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

№ п/п	Найменування навчальної дисциплін	Автор підручника (навчального посібника)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
1	2	3	4	5	6
1	Англійська мова для академічних цілей	Ed. by P. Corness and N. Haiduk	Getting on in English	Lviv, 1998.	10
		За ред. І. Байбакової, О. Гасько, М. Федоришина	Getting on in English.	Львів. 2006	5
		R. Murphy.	English Grammar in Use.	1995	10
		M. Swan.	Practical English Usage	Oxford, 1995.	15
2	Філософія та методологія науки	Петрушенко В. Л.	Етика та естетика: Навчальний посібник	Львів:, 2006	10
		Повторева С. М.	Логіка	Львів, 2006	5
			Практикум з філософії. Навчальний посібник	Львів, 2003	10
3	Методи наукових досліджень, моделювання та планування в управлінні проектами	Йордон Едвард	Управление сложными Интернет-проектами	М.: "Лори", 2002	1
		Кобиляцький Л.С.	Управління проектами: Навч. посібник	К.: МАУП, 2002	1
		Королев Д.	Эффективное управление проектами	М.: ОЛМА пресс, ИНЭС, 2003	2
4	Креативні механізми управління проектами, програмами та портфелями розвитку	Щедровицкий Г.П.	Организация. Руководство. Управление	М., 2003	1
		Батенко Л.П., Загородніх О.Л., Ліщинські В.В.	Управління проектами: Навчальний посібник	К.: КНЕУ, 2004.	3
		Арчибальд Рассел Д.	Управление высокотехнологичными программами и проектами	М.: АЙТИ системный интегратор, Изд-во ДМК, 2002	2
5	Системи знань, стандарти та методології управління проектами та програмами	Пайпе С.	Проектный менеджмент: ускоренный курс	М.: Дело и Сервис, 2005	2
		Покровский М.А.	Основы управления проектами. Учебное пособие	МГТУ им. Баумана, 1998	1
6	Командоутворення та управління персоналом	Дитхелм Герд	Управление проектами	СПб, Бизнес-пресса, 2003	1
		Научн. Ред.	Курс для высшего	М.: "Экономика"	1

		Терещенко В.И.	управленческого персонала	1970	
		Ремке Х., Шелзе Х.	Мир управления проектами	М.: Альянс. 1993	1
7	Сучасний стан наукових досліджень в галузі управління проектами	Азаров Н.Я., Ярошенко Ф.А., Бушуев С.Д.	Инновационные механизмы управления программами развития.	Київ: "Самміт-Книга", 2011	1
		Курбатов В.И., Курбатова О.В.	Социальное проектирование.	Ростов-на-Дону, "Феникс", 2001	2
		Грей Клиффорд, Ларсон Эрик	Управление проектами: Практическое руководство	М.: Издательство «Дело и Сервис», 2003	1
		Воропаев В.И.	Управление проектами в России	М.: "Аланс", 1995	3
8	Інноваційні механізми управління проектами, програмами та портфелями	Азаров М.Я., Ярошенко Ф.О., Бушуев С.Д.	Інноваційні механізми управління програмами розвитку	Київ: "Самміт-Книга", 2011	1
		Кочетков А.Г.	Управление проектами	СПб.: ДваТри. 1992	2
		Мазур И.И., Шапира В.Д.	Управление проектами	М.: "Высшая школа", 2001	1
9	Основи ризикології та безпекології в управлінні проектами	Липсиц И.В., Косов В.В.	Инвестиционный проект. Методы подготовки и анализа.	М.: "Бек", 1996	1
		Афифи А., Эйзен С.	Статистический анализ: Подход с использованием ЭВМ	М.: Мир, 1982.	2
10	Конвергенція та розвиток знань з управління проектами	Ипатов М.И., Туровец О.Г.	Экономика, организация и планирование технической подготовки производства	М.: "Высшая школа", 1987	20
		Кьелл А. Нордстрем, Йонас Риддерстрале	Бизнес в стиле фанк	СПб.: Стокгольмская школа экономики в Санкт-Петербурге, 2001	20
11	Розвиток компетенцій персоналу, команд та організацій з управління проектами	Мерсер Д.	ИБМ: Управление в самой преуспевающей корпорации мира	М: Прогрес. 1991	1
		Ефремов В.С	Проектное управление: модели и методы принятия решений.	Київ: "Самміт-Книга"	1
12	Теорія систем та системний аналіз.		Управление проектами. Основы профессиональных знаний. Национальные	М.: Изд-во «Консалтинговое Агентство «КУБС Групп –	1

			требования к компетенции специалистов	Кооперация, Бизнес-Сервис», 2001.	
		Шапиро В.Д.	Управление проектами. Учебник	СПб.: "Два Три", 1996	2
		Липсиц И.В., Косов В.В.	Инвестиционный проект. Методы подготовки и анализа.	М.: "Бек", 1996	1
		Афифи А., Эйзен С.	Статистический анализ: Подход с использованием ЭВМ	М.: Мир, 1982.	2
13	Наукове підприємництво в галузі	Товб А.С., Ципес Г.Л.	Управление проектами.	М. "Олимп-Бизнс", 2003	2
		Мазур И.И., Шапиро В.Д.	Управление проектами	М.: Высшая школа, 2001	2
14	Системне моделювання розвитку організацій та інноваційних проектів в динамічному оточенні	Фатрелл Роберт Т., Шафер Дональд Ф., Шафер Линда И.	Управление программными проектами. Достижение оптимального качества при минимуме затрат.	М., СПб, Киев: Издательский дом "Вильямс", 2003	1
		Єріна А.М.	Статистичне моделювання та прогнозування: Навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001	2
15	Інтелектуальне моделювання в управлінні проектами, програмами та портфелями розвитку	Ивахненко А.Г., Мюллер Й.А.	Самоорганизация прогнозирующих моделей	Киев, Наукова думка, 1985.	2
		Бичківський Р.	Управління якістю: навчальний посібник	Львів: ДУ "Львівська політехніка", 2000	3
16	Міжнародні стандарти з управління проектами та програмами	Разу М.Л., Воропаев В.И., Якутин Ю.В.	Управление программами и проектами: 17-модульная программа для менеджеров "Управление развитием организации	М.: ИНФРА-М, 2000	2
		Савчук В.П., Прилипко С.Н., Величко Е.Г.	Анализ и разработка инвестиционных проектов.	К.: Абсолют-В, Эльта, 1999.	1
17	Автоматизовані системи управління проектами та програмами	Круглов В.В., Борисов В.В.	Искусственные нейронные сети. Теория и практика	М.: Горячая линия – Телеком, 2001.	1
		Кудрявцева С.П., Колос В.В.	Міжнародна інформація. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів	К.: Видавничий дім "Слово", 2005	3

		Локк Дэннис	Основы управления проектами.	Изд-во «НІРРО», 2004	1
18	Безпеко-орієнтоване управління проектами, програмами та портфелями проектів	Бурков В.Н., Новиков Д.А.	Как управлять проектами: научно-практическое издание	М.:СИНТЕГ-ГЕО, 1997	2
		Бэгьюли Фил	Управление проектом	М.: Издательско-торговый дом ГРАНД-Фаир пресс, 2002	1
19	Управління проектами, програмами та портфелями розвитку в системі цивільного захисту	Козяр М.М. Шадрін А. А., Кочан І. М.	Цивільний захист : пожежно-рятувальна справа : ілюстрований словник-довідник. Ч. 1.	Львів : Сполум, 2006	10
		Кулаков М.А. та інші	Цивільна оборона	Харків: Факт, 2008	30
		Стеблюк М.І.	Цивільна оборона та цивільний захист	Київ: Знання-Прес, 2007	5

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко

Перелік фахових періодичних видань

Назва фахового періодичного видання		Роки надходження
1		2
1.	Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності	2006-2016
2.	Пожежна безпека	1996-2016
3	Управління проектами та розвиток виробництва	2010-2016
4	Управління розвитком складних систем	2013-2016
5	Науковий вісник НЛТУ України	2011-2016
6	Вісник Національного технічного університету «ХП», серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами, та проектами»	2014-2016
7	Вісник Національного університету „Львівська політехніка, серія «Комп’ютерні системи та мережі»	2014-2016

Ректор

Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

О.Б. Зачко

ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ

про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Таблиця 14

Порівняльна таблиця дотримання кадрових і технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Кадрові вимоги щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	
2. Наявність у складі підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, тимчасової робочої групи (проектної групи) з науково-педагогічних працівників, на яку покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за певною спеціальністю	три особи, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них не менше двох докторів наук	десять осіб, що мають науковий ступінь та вчене звання, з них чотири доктора наук	
3. Наявність у керівника проектної групи (гаранта освітньої програми):			
3.1. наукового ступеня та/або вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю			
3.2. наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю	+	+	
3.3. стажу науково-педагогічної та/або наукової роботи не менш як 10 років (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням стажу педагогічної роботи)	+	+	
Проведення освітньої діяльності			
4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):			

1	2	3	4
4.1. які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію)	80	100	+20
4.2. які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора			
4.3. які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання	50	100	+50
5. Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом(мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин):	50	100	+50
5.1. дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом			
5.2. практичної роботи за фахом			
6. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток	підпункти 1—12 пункту 5 приміток	+	
7. Наявність випускової кафедри із спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності:			
7.1. з науковим ступенем доктора наук та вченим званням	+	+	
7.2. з науковим ступенем та вченим званням			
7.3. з науковим ступенем або вченим званням			
1. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	
2. Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами)	2,4	4,2	+1,8

1	2	3	4
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	42	+12
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
3.1. бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	
3.2. пунктів харчування		+	
3.3. актового чи концертного залу		+	
3.4. спортивного залу		+	
3.5. стадіону та/або спортивних майданчиків		+	
3.6. медичного пункту	+	+	
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком(мінімальний відсоток потреби)	70	72	+2
Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	
3. Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	
Провадження освітньої діяльності			
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	
4. Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як шість найменувань	7	+1

1	2	3	4
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	
Проведення освітньої діяльності			
3. Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	
4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	30	60	+30

Ректор
Львівського державного університету
безпеки життєдіяльності

_____ М.М. Козяр

Керівник проектної групи за третім
(освітньо-науковим) рівнем
Зі спеціальності 073 «Менеджмент»

_____ О.Б. Зачко