

ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України про підсумки акредитаційної експертизи підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення) галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» (12 Інформаційні технології) у Приватному вищому навчальному закладі Івано-Франківському університеті права імені Короля Данила Галицького

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. №978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», виконуючи наказ Міністерства освіти і науки України від 06 червня 2017 року №981-А, в період з 12 червня по 14 червня 2017 року експертна комісія у складі:

Кривулі Геннадія Федоровича – доктора технічних наук, професора кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки Харківського національного університету радіоелектроніки (голова комісії);

Форкуна Юрія Вікторовича – кандидата технічних наук, доцента кафедри інженерії програмного забезпечення Хмельницького національного університету (член комісії) –

розглянула подану Івано-Франківським університетом права імені Короля Данила Галицького акредитаційну справу і провела за місцезнаходженням закладу акредитаційну експертизу та оцінку відповідності освітньої діяльності цього вищого навчального закладу державним вимогам щодо акредитації напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».

Експертна оцінка проводилась за такими напрямками:

- достовірність інформації, поданої навчальним закладом до Міністерства освіти і науки України;
- відповідність установленим законодавством вимог щодо кадрового,

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

навчально-методичного, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності за спеціальністю;
– відповідність освітньої діяльності державним вимогам щодо підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр».

За результатами проведеної роботи встановлено:

1. Загальна характеристика навчального закладу, напрямів і спеціальностей підготовки

Ректор університету - доктор юридичних наук, доцент Луцький Андрій Іванович, 1976 року народження. У 2001 році закінчив Міжнародний науково-технічний університет (м.Київ) за спеціальністю «Правознавство». У квітні 2010 року захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата юридичних наук за спеціальністю 19.00.06 «Юридична психологія» (диплом ДК № 059337), а у березні 2013 року присвоєно вчене звання доцента кафедри філософії права та юридичної психології (атестат доцента 12 ДЦ № 034285). У грудні 2015 року захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора юридичних наук (диплом ДД № 004703).

1.2. Загальна інформація про Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького

Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького є вищим навчальним закладом освіти III рівня акредитації (сертифікат про акредитацію від 13 липня 2012 року, серія РІ-III №0954622).

Повна назва університету: Приватний вищий навчальний заклад Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького.

ПВНЗ Івано-Франківський університет права імені Короля Данила Галицького (надалі Університет) є правонаступником ПВНЗ Івано-Франківського інституту права, економіки та будівництва, заснованого в 1997

році. Статут Університету затверджено МОН України 22.05.2014 року, зареєстровано державним реєстратором 24.11.14р. (№11191050016001535, ідентифікаційний код №24684167). Інститут одержав ліцензію в 2001 році із напрямів: 0601 «Право», 1201 «Архітектура», 0501 «Економіка і підприємництво» спеціальностей «Правознавство», «Містобудування», «Фінанси», «Облік і аудит». У 2002 році отримав сертифікат про акредитацію спеціальностей «Правознавство» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», «Облік і аудит» та «Фінанси» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр», «спеціаліст». У 2006 році Університет одержав ліцензію на підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст» – спеціальність 7.060101 «Правознавство». У 2007 році ВНЗ акредитовано за спеціальністю 7.060101 «Правознавство» – освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст», ліцензовано за спеціальностями 7.120101 «Містобудування» – освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст» та 6.060101 «Будівництво» – освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр, а також ліцензовано підготовку магістрів за трьома спеціальностями: 8.060101 «Правознавство», 8.050104 «Фінанси», 8.050106 «Облік і аудит».

В 2011 році рішенням ДАК від 30 червня 2011 року (протокол №88) в Університеті ліцензовано ще два напрями підготовки: 5.05010101 "Обслуговування програмних систем і комплексів" – освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст».

У квітні 2013 року рішенням ДАК від 26 квітня 2013 року (протокол №103) в Університеті ліцензовано підготовку освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за напрямом 6.050103 «Програмна інженерія» та освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за спеціальністю 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення».

Кількість ліцензованих напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців на даний час складає 26 одиниць. З них - 23 акредитованих напрямів підготовки та спеціальностей.

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

У своєму складі університет має 3 факультети та 13 кафедр: юридичний, архітектури та будівництва, економічний. У складі юридичного факультету – 5 кафедр. У складі факультету архітектури та будівництва – 3 кафедри. У складі економічного факультету – 5 кафедр.

Відокремленим структурним підрозділом Університету без права юридичної особи є Коледж приватного вищого навчального закладу Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького, у складі якого є 5 циклових комісій: циклова комісія із загальноосвітніх та гуманітарних дисциплін, циклова комісія юридичних дисциплін, циклова комісія з фінансів і кредиту, циклова комісія з архітектури, будівництва та дизайну, циклова комісія з інформатики та обчислювальної техніки.

Університет у своїй власності має чотири земельних ділянки, на яких розташовані корпуси навчального закладу загальною площею 21490,8 кв. м., які повністю забезпечують потреби університету в навчальних і виробничих площах.

Університет розташовано за адресою: 76018, вул. Є. Коновальця, 35, м.Івано-Франківськ, тел. (0342) 77-18-45, тел./факс (0342) 77-62-88, 77-18-44.

Загальна характеристика ПВНЗ представлена в таблиці 1.

Таблиця 1

**Загальна характеристика ПВНЗ Івано-Франківського університету
права імені Короля Данила Галицького**

(станом на 01.01.2017 р.)

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна форма	Заочна форма
1	Ліцензований обсяг прийому вищого навчального закладу (осіб)	1010	695
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (осіб)	260	0
	- бакалавр (осіб)	470	440
	- спеціаліст (осіб)	175	175
	- магістр (осіб)	105	80
2	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	1595	
	у т.ч. за формами навчання		
	- денна (осіб)	1066	-
	- вечірня (осіб)	-	-
	- заочна, дистанційна (осіб)	-	529
3	Кількість навчальних груп (одиниць)	70	41
4	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей,	25	17
	у т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:		
	- молодший спеціаліст (одиниць)	6	-
	- бакалавр (одиниць)	11	10
	- спеціаліст (одиниць)	4	4
	- магістр (одиниць)	4	3
5	Кількість кафедр, (одиниць)	13	
	з них випускових, (одиниць)	13	
6	Кількість факультетів (відділень), (одиниць)	4	
7	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	21490,8	
	з них:		
	- орендовані (кв. м)	-	
8	Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	-	
9	Інше	-	

2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленого напрямку

Аналіз кадрового забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення») засвідчує, що фактичні показники кадрового забезпечення співпадають з даними, наведеними в акредитаційній справі.

В Університеті розроблено і затверджено штатний розпис і посадові інструкції професорсько-викладацького складу, оформлено належним чином особові справи і трудові книжки.

Експертна комісія перевірила інформацію про науково-педагогічний персонал кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії і інших кафедр, який бере участь в підготовці фахівців заявленої спеціальності за трудовими книжками, документами про наявність вищої освіти, наукового ступеня, вченого звання. Усі накази про зарахування на посаду зафіксовані в трудових книжках, контракти оформлені відповідно до чинного законодавства, є необхідні документи про вищу освіту, науковий ступінь та вчене звання.

У навчальному процесі підготовки освітнього ступеня «бакалавр» бере участь професорсько-викладацький склад, який має відповідну базову освіту або відповідну до неї спеціальність кандидата або доктора наук: у 2014р. – 6, у 2015р. – 5, у 2016р. – 8, з них докторів наук, доцентів – 2 особи у 2016 році та кандидатів наук, доцентів по 4 особи щорічно. При повній штатній укомплектованості доктори наук, доценти склали у 2016 році – 29% (протягом 2014-2015 рр. не було), а кандидати наук, доценти склали: у 2014 році – 60%, у 2015 році – 80% та у 2016 році – 57%.

Кількість викладачів-сумісників складала: по 1 особі у 2014 та у 2016 роках, з них – 1 особа – кандидат наук у 2014 році та 1 особа – без наукового ступеня у 2016 році.

Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями по вищезазначеним рокам складав: для докторів наук, доцентів – 43 роки (у 2016 році); для кандидатів наук, доцентів – у 2014 році – 41, у 2015 та 2016 роках – 43 роки. Викладачів пенсійного віку по вищезазначеним рокам не

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

було. Відсутні викладачі, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається. Середньорічне аудиторне педагогічне навантаження викладачів складало: у 2014 році – 850 год., у 2015 році – 600 год. та у 2016 році – 600 год.

Випускаючи кафедру інформаційних технологій та програмної інженерії очолює доктор технічних наук, доцент Мельничук Степан Іванович.

Нині на кафедрі інформаційних технологій та програмної інженерії працює 8 осіб: з них – 7 (87,5 %) осіб штатних, в тому числі: 2 доктори технічних наук (28,5 %), доценти (Мельничук С.І., Кузь М.В.) і 4 кандидати наук (57,2 %); без наукових ступенів, вчених звань – 1 особа (14,3 %); 1 сумісник (12,5 %) без наукового ступеня.

Крім того, до підготовки фахівців з напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» задіяні науково-педагогічні працівники інших кафедр університету, а також співробітники ІТ-компаній Бівібілоджік, Софтджорн-Україна, Eleks та Webmil, яка розміщена в одному з навчальних корпусів університету.

На кафедрі інформаційних технологій та програмної інженерії сформована система підготовки і підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів, яка включає стажування, короткотермінове і довготермінове підвищення кваліфікації. На кафедрі розроблено план підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів. За останні 4 роки усі штатні викладачі пройшли підвищення кваліфікації у відповідних вузах України.

Експертами перевірена інформація щодо кадрового складу випускної та інших кафедр за наказами про їх зарахування, наявністю особових справ, трудових книжок.

Загалом, експертна комісія вважає, що кадрове забезпечення підготовки фахівців за освітнім ступенем «бакалавр» напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення») в Університеті відповідає акредитаційним вимогам і дозволяє на належному рівні здійснювати підготовку фахівців із заявленого напрямку.

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

3. Навчально-методичне забезпечення навчального процесу

Перевірка навчально-методичного забезпечення навчального процесу по напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»), що акредитується, свідчить, що з усіх дисциплін навчального плану є у наявності:

- робочі навчальні програми дисциплін;
- плани семінарських, практичних, лабораторних занять, завдання для індивідуальної роботи;
- пакети контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, математичної, природничо-наукової та професійної підготовки;
- програми практик;
- дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням комп'ютерних мереж);
- критерії оцінювання знань і вмінь студентів;
- методичні рекомендації з підготовки до державної атестації.

Основним нормативним документом, що визначає організацію навчального процесу є навчальний план, який складений на підставі освітньо-професійної програми та структурно-логічної схеми підготовки і визначає перелік та обсяг нормативних і вибіркового навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми та засоби проведення поточного і підсумкового контролю.

Експертна комісія здійснила перевірку якості як діючого навчального плану підготовки напряму 6.050103 «Програмна інженерія» так і плану спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», підготовленого з врахуванням вимог нового Закону України «Про вищу освіту». Аналіз показав, що навчальні плани на момент проведення експертизи виконані з врахуванням

Голова комісії:

Кривуля Г.Ф.

ГСВО МОН України «Освітньо-професійна програма освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавра напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія», затвердженого Міністерством освіти і науки України 08 грудня 2009 року, а також відповідних рекомендацій МОН України.

Блок нормативних навчальних та вибіркових навчальних дисциплін, які викладаються протягом навчання, забезпечені на 100%. Індивідуалізацію фахової підготовки випускників університету забезпечує варіативна частина ОПП бакалавра напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія», розроблена вищим навчальним закладом та затверджена в установленому порядку.

Експертна комісія перевірила наявність і якість робочих програм. За структурою та змістом вони відповідають освітньо-професійній програмі та освітньо-кваліфікаційній характеристиці. Кожна дисципліна, передбачена навчальним планом, має власний навчально-методичний комплекс.

Для перевірки рівня професійної та практичної підготовки студентів з усіх дисциплін розроблені пакети комплексних контрольних завдань. Методичне забезпечення відповідає вимогам акредитації.

Підготовка фахівців з напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення») включає проходження навчальної та виробничої практик, які організовані в Університеті відповідно до концепції практичної підготовки ВНЗ та Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України, затвердженого наказом Міністерства освіти України і забезпечена наявними базами практик на профільних підприємствах у відповідності до укладених угод.

Згідно навчального плану підсумкова атестація включає в себе захист дипломної роботи.

У складі університету є видавничий центр. Методична література друкується власними силами у потрібних накладах і щорічно поновлюється.

Якість навчально-методичного забезпечення суттєво підвищилася за

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

рахунок наповнення бібліотечного фонду новими підручниками і посібниками.

Методичне забезпечення навчального процесу здійснюється зусиллями ректорату, професорсько-викладацького складу кафедр через реалізацію плану видань навчально-методичних посібників та плану наукових видань.

Методичні розробки з дисциплін, які викладаються в університеті, представлені в електронному вигляді у внутрішній мережі університету, а викладання окремих, зокрема фахових дисциплін, проводиться в комп'ютерних класах і лабораторіях.

Експертами перевірено і підтверджено, що реальний стан навчально-методичного забезпечення з напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення») узгоджується з даними, наведеними у звіті про самоаналіз і відповідає акредитаційним вимогам.

4. Матеріально-технічна база

Експертною комісією оглянута матеріально-технічна база навчального закладу і зроблені наступні висновки.

Університет має необхідне матеріально-технічне забезпечення у відповідності до Ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти. Матеріальна база університету – це комплекс сучасних споруд розташованих в центральній частині міста Івано-Франківська на 1,3 га по вул. Є. Коновальця, 35. Загальна площа будівель – 21490,8 м², в тому числі власні площі – 21490,8 м². Навчально-матеріальну базу складать 3 примикаючі один до одного навчальні корпуси загальною площею 20441,6 м² і навчальною площею 16542,6 м². Забезпеченість аудиторним фондом в університеті становить **10,4 м²** на одного студента (по фактичній кількості студентів).

В межах зазначеного корпусу розташовані кафедри, комп'ютерні лабораторії, кабінет криміналістики, конференц-зал, зал судових засідань, юридична клініка, медичний пункт, видавничий центр, зали для малювання,

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

архітектурно-проектне бюро, дизайн-студія, лабораторії, лінгафонний кабінет. У всіх приміщеннях для науково-педагогічного персоналу є сучасні комп'ютери і можливість доступу до інформаційної мережі INTERNET, електронної бібліотеки університету. Університет має власну бібліотеку та приміщення для розташування книгосховищ.

Університет має ряд спеціалізованих приміщень, а саме: 12 комп'ютерних спеціалізованих лабораторій загальною площею – 975,3м², кабінет криміналістики загальною площею - 65 м², зал судових засідань - 65 м², 2 проектні аудиторії площею 88 м² кожна, дві художні майстерні площею 72 м² кожна, лінгафонний кабінет площею 35 м² та інші.

Загалом в комп'ютерних лабораторіях, спеціалізованих кабінетах та інших приміщеннях навчального призначення в Університеті функціонує 294 комп'ютери зі строком експлуатації не більше восьми років.

Для проведення практичних і лабораторних занять за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» використовуються 4 спеціалізовані комп'ютерні лабораторії: спеціалізована комп'ютерна лабораторія №1 (площа 80,7 м², кількість персональних комп'ютерів – 25); спеціалізована комп'ютерна лабораторія №2 (площа 87,8 м², кількість персональних комп'ютерів – 30); спеціалізована комп'ютерна лабораторія №3 (площа 72,5 м², кількість персональних комп'ютерів – 25); спеціалізована комп'ютерна лабораторія №4 (площа 80 м², кількість персональних комп'ютерів – 25); два спеціалізовані кабінети площею 65 м² та 83 м², відповідно; лінгафонний кабінет, 35 м².

В університеті є власна їдальня на 350 посадкових місць, кафе на 30 посадочних місць.

По вул. Північний Бульвар імені О.С. Пушкіна 5А розташований гуртожиток, загальною площею 1049,2 м² (корисна площа 971,8 м²), в якому проживає 160 студентів, а це складає 6 м² на одного студента, забезпечує потребу у гуртожитку на 73,2 %. А даний показник відповідає ліцензійним умовам. Університет має власні медичні пункти площею 47,2 м².

На юридичному факультеті функціонує юридична клініка, метою якої є надання безкоштовної правової допомоги населенню.

Інформація про забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями наведена в таблиці 2.

Таблиця 2

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

№ з/п	Найменування приміщень за функціональним призначенням	Площа приміщень (кв. м)			
		Загальні	У тому числі		
			Власні	Орендо-вані	Здано в оренду
1.	Навчальні приміщення, усього: у тому числі:	21490,8	21490,8	-	-
1.1.	Приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	16542,61	16542,61	-	-
1.2.	Комп'ютерні лабораторії	975,3	975,3	-	-
1.3.	Спортивні зали	486,7	486,7	-	-
2.	Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	577,93	577,93	-	-
3.	Службові приміщення	265,5	265,5	-	-
4.	Бібліотека, читальні зали	133,4 334,56	133,4 334,56	-	-
5.	Гуртожитки	1049,2	1049,2	-	-
6.	Ідальні, буфети	1078,4	1078,4	-	-
7.	Профілакторії, бази відпочинку	-	-	-	-
8.	Медичні пункти	47,2	47,2	-	-
9.	Інше	-	-	-	-

Засідання Вченої Ради університету, ректорату тощо проводяться в конференц-залі на 90 місць, обладнаному аудіо- та відеозабезпеченням. Для проведення різних урочистостей університет має актовий зал на 400 посадкових місць, який обладнано сучасними технічними засобами. На кожному факультеті є мультимедійні проектори, що забезпечують наочність навчального процесу.

Всі деканати і кафедри університету розташовані в окремих кабінетах. Для занять студентів університет має 43 аудиторії, з яких одна - потокова аудиторія площею 185 м² (100 – 150 посадкових місць), 5 – поточкових

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

аудиторій площею 140 м², 3 (70–100 посадкових місць) аудиторії площею – 130 м²; 25 аудиторій для проведення семінарських, практичних занять площею 60 м² (20–25 посадкових місць).

Експертна комісія констатує, що наявний аудиторний та лабораторний фонд, стан матеріально-технічної бази університету в цілому відповідають вимогам підготовки фахівців з напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія». Поршень норм протипожежної безпеки та санітарного стану у ВНЗ не зафіксовано, що підтверджено висновками відповідних служб.

5. Науково-дослідна діяльність

Перевірка стану організації науково-дослідної діяльності в Університеті засвідчила, що наукова робота викладачів є одним з пріоритетних напрямів діяльності Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького та здійснюється відповідно до Законів України «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність».

Впродовж 2013 – 2017 років викладачами та здобувачами кафедри опубліковано 101 наукову працю, з яких 2 монографії, 4 навчальних посібники і 95 наукових статей, зокрема монографія: Кваліметрія програмного забезпечення засобів вимірювань (автор Андрейко В.М.), навчальний посібник з грифом МОН: Документування та кваліметрія програмних продуктів (автори Кузь М.В., Мельничук С.І.).

Провідне місце у наукових дослідженнях, які проводяться кафедрою інформаційних технологій та програмної інженерії, займають професори Кузь М.В., Мельничук С.І. та доценти Остафійчук П.Г., Пашкевич О.П., Соловко Я.Т., Заведюк Т.О., викладач Андрейко В.М.

Особливу активність у роботі кафедри проявляє професор Кузь М.В., яким протягом 2013–2017 рр. опубліковано 39 наукових праць.

Під керівництвом д.т.н. Кузя М.В. працює 1 здобувач наукового ступеня доктора та 1 – кандидата технічних наук.

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

Професором Мельничуком С.І. протягом 2013–2017 рр. опубліковано 24 наукові праці.

Викладачі кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії неодноразово брали участь у наукових конференціях і наукових семінарах, які проводилися в інших вищих навчальних закладах України і зарубіжних країн.

Щорічно на кафедрі інформаційних технологій та програмної інженерії Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького у рамках «Тижня науки» проводяться звітні наукові конференції, результати яких публікуються в щорічному збірнику «Наука та освіта ХХІ століття». До участі у проведенні цього заходу активно долучаються науково-педагогічні працівники кафедри.

До наукової роботи у ВНЗ активно залучаються також студенти. На кафедрі працює науковий студентський гурток «Сучасні та інноваційні методи розвитку ІТ технологій» (керівник – доктор технічних наук, доцент – Кузь М.В.). До участі у гуртку на даний час залучено 12 студентів.

У рамках гуртків діють відповідні студентські наукові проблемні групи. У наукових гуртках і проблемних групах студенти вивчають організацію, методику, зміст та форми наукової роботи. Під керівництвом викладачів студенти працюють над розробкою важливих тем, у тому числі й з обраної спеціалізації, готують і захищають курсові роботи (проекти).

Реальним результатом діяльності студентських наукових гуртків і семінарів є спільні наукові праці викладачів та студентів, студентські конкурсні роботи та наукові конференції, в роботі яких брали участь студенти, зокрема: міжнародна науково-практична конференція «Виклики інформаційного суспільства: проблеми масової комунікації та інформаційних технологій», Конференція Івано-Франківської ІТ-галузі «IT Rally 2017», IV круглий стіл: «Студентські наукові дискусії поза форматом», Звітна науково-практична конференція викладачів і студентів університету: «Наука та освіта ХХІ століття», Конференція для ІТ-початківців та студентів ІТ-спеціальностей

«IT Rally Starters 2017», Конференція для дизайнерів та проектувальників web-інтерфейсів «Design Village 2016».

Протягом п'яти останніх років спостерігається тенденція до збільшення кількісних і якісних показників наукових досягнень.

Експертна комісія констатує, що в університеті в цілому забезпечуються вимоги щодо науково-дослідної роботи як викладачів, так і студентів.

6. Інформаційне забезпечення

ВНЗ має власну бібліотеку та приміщення для розташування книгосховищ. В ході експертного аналізу встановлено, що бібліотечний фонд нараховує 32 692 примірники літератури, із них: економічної літератури – 6069 книг, юридичної літератури – 8885 книг, будівництво та архітектура – 1817 книг, загальноосвітньої – 5651 книга, художньої літератури – 6944 книги, 3326 прим. - брошурного фонду + 58 електронних диски та 458 електронні копії підручників та навчальних посібників. Із загальної кількості книжкового фонду - 22 287 (68%) примірників це навчальна література, а також 297 назв монографій. На одного студента в середньому доводиться 19 примірників навчальної літератури. Бібліотека отримує 35 назв періодичних видань: із них - економічних видань - 7, 4 назви за галуззю знань «Будівництво та архітектура», 14 - юридичних видань, 2 – з інформаційних технологій, загальноосвітніх – 8. Фахові періодичні видання, внесені до переліку президії ВАК України, складають - 40 %.

Бібліотечний фонд формується згідно з навчальними планами, шляхом придбання наукової, навчальної, довідкової, художньої літератури, періодичних, аудіо, відео видань та електронних баз даних, вироблених як в Україні, так і за кордоном.

Щороку книжковий фонд бібліотеки поповнюється більше як на тисячу примірників книг. По мірі нових надходжень літератури випускається сигнальний бюлетень «Бібліотека інформує». Всі електронні ресурси бібліотеки розміщені у вільному доступі на сайті університету <http://iful.edu.ua/>.

Бібліотека забезпечена персональними комп'ютерами. Постійно враховуються перспективні варіанти використання сучасних технологій для доступу до інформаційних ресурсів, розробляються нові методи на допомогу викладачам і студентам, а головне вивчається читацький контингент, його потреби та інтереси в інформаційному просторі. Функціонування університетської локальної комп'ютерної мережі забезпечує студентам і викладачам можливість безлімітного доступу до глобальної мережі Інтернет та Wi-Fi.

У результаті експертного оцінювання встановлено, що забезпечення студентів підручниками і посібниками із власного бібліотечного фонду складає 100%, сформовано відповідне комп'ютерне та програмно-інформаційне забезпечення, що відповідає вимогам акредитації.

7. Якісні характеристики підготовки фахівців

Аналіз результатів семестрового контролю свідчить про відповідність показників абсолютної та якісної успішності з дисциплін якісним характеристикам підготовки фахівців. Комісія перевірила також звіти студентів з виробничої практики, відгуки керівників баз практики. Аналіз структури звітів свідчить про їх відповідність методичним вимогам. Оцінки за проходження практики відповідають якості звітів.

Експертною комісією проведено комплексні контрольні вимірювання рівня фахової підготовки студентів на основі оцінки залишкових знань з дисциплін «Історія України», «Історія української культури», «Комп'ютерна дискретна математика», «Фізика (вибрані розділи)», «Якість програмного забезпечення та тестування», «Бази даних», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення». Результати наведені в табл. 3.

Середні показники успішності та якості знань студентів за результатами виконання ККР по напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» становлять: успішність – 91,7% , якість знань – 53,6%. Розбіжність між

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.

показниками успішності за результатами самоаналізу і результатами експертизи в межах норми. Студенти мають достатній рівень фахових знань, який відповідає акредитаційним вимогам і забезпечує якість підготовки фахівців напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія».

Завершальним етапом навчальної підготовки студента у навчальному закладі є дипломне проектування та захист дипломної роботи.

Тематика дипломних робіт визначається на випускній кафедрі та за поданням декана, затверджується наказом ректора університету. Теми дипломних робіт відповідають напрямкам наукових досліджень керівників дипломного проектування, зокрема: д.т.н., доц. Кузь М.В. здійснює керівництво наступними дипломними роботами:

- розробка програмного забезпечення робочого місця працівника приймальної комісії для ведення обліку абітурієнтів;
- розробка програмного забезпечення веб-платформи для керування послугами по оренді приміщень університету;
- розробка типового шаблону веб-сайту структурного підрозділу університету на базі кафедри програмної інженерії, прикладної математики та фізики.

к.т.н. Пашкевич О.П.:

- розробка програмного модуля «Електронний журнал успішності студентів» для системи управління навчанням Moodle.

к.фіз.-мат.н. Остафійчук П.Г.:

- розроблення програмного модуля «Створення та керування тестовими завданнями» для системи управління навчанням Moodle;
- розробка програмного забезпечення автоматизованої системи управління процесом дистанційного навчання ВНЗ на основі Web-технологій;
- розробка програмного забезпечення для автоматизованого робочого місця працівника деканату.

Таблиця 3

Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт студентами напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (121 Інженерія програмного забезпечення) освітнього ступеня «Бакалавр» (лютий-березень)

№ п/п	Дисципліна	Шифр і назва напряму підготовки	Група	Кількість студентів	Результати комплексної контрольної роботи (ККР)										Абсолютна успішність, %	Якість %
					Виконували ККР		Одержали оцінку "5"		Одержали оцінку "4"		Одержали оцінку "3"		Одержали оцінку "2"			
					Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%		
3 дисциплін циклу гуманітарної, соціально-економічної підготовки																
1	Історія України	6.050103 «Програмна інженерія» (121 Інженерія програмного забезпечення)	ПІс-2014	19	19	100	4	21	6	31,6	8	42,1	1	5,3	94,7	52,6
2	Історія української культури		ПІс-2014	19	19	100	6	31,6	5	26,3	6	31,6	2	10,5	89,5	57,9
Всього по циклу				38	38	100	10	26,3	11	29	14	36,9	3	7,9	92,1	55,3
3 дисциплін циклу математичної, природничо-наукової підготовки																
1	Комп'ютерна дискретна математика	6.050103 «Програмна інженерія» (121 Інженерія програмного забезпечення)	ПІс-2014	19	19	100	7	36,8	3	15,8	7	36,8	2	10,5	89,5	52,6
2	Фізика (вибрані розділи)		ПІс-2014	19	19	100	3	15,8	6	31,6	9	47,4	1	5,3	94,7	47,3
Всього по циклу				38	38	100	10	26,3	9	23,7	12	42,1	3	7,9	92,1	50,0
3 дисциплін циклу професійної підготовки																
1	Якість програмного забезпечення та тестування	6.050103 «Програмна інженерія» (121 Інженерія програмного забезпечення)	ПІс-2013	7	7	100	1	14,4	3	42,8	2	28,6	1	14,4	85,6	57,2
2	Бази даних		ПІс-2013	7	7	100	4	57,2	0	0	2	28,6	1	14,4	85,6	57,2
4	Модельовання та аналіз програмного забезпечення		ПІс-2013	7	7	100	3	42,8	1	14,4	3	42,8	0	0	100	57,2
Всього по циклу				21	21	100	8	38,1	4	19,1	7	33,3	2	9,6	90,4	57,2
Разом				97	97	100	28	30,2	24	23,9	33	37,4	8	8,5	91,7	53,6

Ректор університету

Голова комісії:

Кривуля Г.Ф.

А.І. Луцький

ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Матеріали щодо акредитації освітньої діяльності підготовки фахівців за освітнім ступенем «бакалавр» за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення») за складом і змістом **відповідають акредитаційним вимогам.**

2. Професорсько-викладацький склад має відповідну базову освіту. Випускову кафедру інформаційних технологій та програмної інженерії очолює доктор технічних наук, доцент; в складі кафедри працює 1 доктор та 4 кандидати наук, що **відповідає чинним вимогам.**

3. Навчально-методичне забезпечення для дисциплін навчального плану розроблено у повному обсязі і **відповідає чинним вимогам.**

4. Бібліотека ПВНЗ Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького має нормативну забезпеченість студентів підручниками та навчальними посібниками, а також періодичними виданнями зазначеної галузі знань. Кількість посадкових місць відносно загального контингенту студентів **відповідає нормам.**

5. Матеріально-технічне забезпечення **відповідає ліцензійним вимогам.** Університет має необхідні **власні навчальні площі.**

За результатами виконаного аналізу матеріалів акредитаційної справи, проведеної експертизи в ПВНЗ Івано-Франківському університеті права імені Короля Данила Галицького експертна комісія рекомендує керівництву Університету сконцентрувати зусилля колективу на вдосконаленні навчального процесу: - впроваджувати у навчальний процес освітні інформаційні ресурси для забезпечення умов самостійної роботи студентів;- продовжити роботу щодо наповнення штату випускної кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії науково-педагогічними працівниками з практичним досвідом у сфері інформаційних технологій.

ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

Загалом, опрацювавши представлені для акредитації документи, ознайомившись на місці з кадровим, матеріально-технічним, навчально-методичним та інформаційним забезпеченням навчального процесу в ПВНЗ Івано-Франківському університеті права імені Короля Данила Галицького, **експертна комісія вважає виконаними всі чинні вимоги щодо критеріїв акредитації** напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» (спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології»).

Вважати доцільним **акредитувати** в ПВНЗ Івано-Франківському університеті права імені Короля Данила Галицького підготовку освітнього ступеня «бакалавр» за напрямом 6.050103 «Програмна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» (спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології») з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії

Доктор технічних наук, професор кафедри автоматизації проектування обчислювальної техніки Харківського національного університету радіоелектроніки



Г.Ф. Кривуля

Експерт

Кандидат технічних наук, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення Хмельницького національного університету



Ю.В. Форкун

З експертними висновками ознайомлений:

Ректор ПВНЗ Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького



А.І. Луцький

14 червня 2017 р.
м. Івано-Франківськ

Голова комісії:



Кривуля Г.Ф.