

ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України
про підсумки проведення акредитаційної експертизи підготовки
магістрів за спеціальністю
8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»)
у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя
Стефаника»**

На підставі наказу Міністерства освіти і науки України № 376-А від 13 грудня 2016 року «Про проведення акредитаційної експертизи», відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року №978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», керуючись положенням про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи (наказ МОН України №847 від 24.12.2003 р.), Постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 року №1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» експертна комісія Міністерства у складі:

Руденко Світлани Степанівни – завідувача кафедри екології та біомоніторингу Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктора біологічних наук, професора, голова комісії;

Хрутьби Вікторії Олександрівни – завідувача кафедри екології та безпеки життєдіяльності Національного транспортного університету, доктора технічних наук, доцента, члена комісії.

У період з 14 по 16 грудня 2016 року включно безпосередньо у навчальному закладі розглянула подану ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» акредитаційну справу та провела експертне оцінювання відповідності освітньої діяльності даного вищого навчального закладу державним вимогам щодо акредитації освітнього рівня «магістр» спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

Акредитаційна експертиза проведена за такими напрямками:

- підтвердження достовірності інформації, поданої ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» до

Голова комісії



Руденко С.С.

Державної освітньої установи «Навчально-методичний центр з питань якості освіти» у зв'язку з проведенням акредитаційної експертизи підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр» спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»);

- підтвердження відповідності встановленим законодавством вимогам щодо якісного складу кадрового забезпечення спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), науково-методичного рівня та підвищення кваліфікації викладачів, забезпечення базових вимог до чисельності, рівня науково-дослідної діяльності випускової кафедри біології та екології ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»;

- виявлення повноти навчального і методичного забезпечення спеціальності, наявності навчальної документації та рівня забезпеченості літературними джерелами, використання комп'ютерних технологій;

- підтвердження відповідності нормативам щодо матеріально-технічного й інформаційного забезпечення спеціальності, яка акредитується.

Висновки експертів підготовлені на основі вивчення відповідних документів, що регламентують діяльність ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», навчально-методичної документації з підготовки фахівців, проведення співбесід із керівництвом університету та викладачами кафедри біології та екології.

Експертна комісія вважає, що інформація, подана до Міністерства освіти і науки України ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» є достовірною.

За результатами проведеної роботи експертна комісія встановила таке:

I. Загальна характеристика Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації, державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Івано-Франківський державний педагогічний інститут імені Василя Стефаника створений у 1950 році на базі Станіславського учительського інституту, заснованого у 1940 році, а в 1971 році йому присвоїли ім'я видатного українського письменника Василя Стефаника. Указом Президента України від 26 серпня 1992 року Державний педагогічний інститут був перейменований на Прикарпатський університет імені Василя Стефаника, а

2004 року йому надано статус національного (Указ Президента України від 28 серпня 2004 року № 958; Наказ МОН від 13 вересня 2004 року № 718).

Рішенням ДАК від 2 липня 2009 року (протокол № 79) університет визнано акредитованим за статусом вищого навчального закладу IV рівня (сертифікат про акредитацію РД-IV № 098032, дійсний до 1 липня 2019 року).

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» є одним із престижних і авторитетних навчальних закладів, де поєднуються кращі традиції української та європейської систем освіти.

Головними завданнями університету є: здійснення освітньої, навчальної, методичної, наукової, виховної та культурної діяльності; вивчення і задоволення попиту на окремі спеціальності на ринку праці регіону та сприяння працевлаштуванню випускників; забезпечення можливостей набуття студентами знань у певній галузі і підготовка їх до професійної діяльності; проведення наукових досліджень як основи підготовки майбутніх фахівців і науково-технічного і культурного розвитку держави; формування громадянської та власної гідності, готовності до трудової діяльності, відповідальності за свою долю, долю суспільства, держави і людства, забезпечення високих етичних норм, атмосфери доброзичливості й взаємоповаги у стосунках між працівниками, викладачами, студентами тощо, розвиток міжнародного співробітництва

В університеті на постійній основі працюють 903 науково-педагогічних працівники, з них 102 доктори наук (91 мають вчене звання професора), 594 кандидати наук (471 доцент).

До структури університету входять:

4 інститути: Навчально-науковий Юридичний інститут, Навчально-науковий Інститут мистецтв, Коломийський навчально-науковий інститут, Інститут післядипломної освіти та довузівської підготовки;

11 факультетів: економічний, іноземних мов, історії і політології та міжнародних відносин, математики та інформатики, педагогічний, природничих наук, туризму, фізико-технічний, фізичного виховання та спорту, філології, філософський.

Комісією були перевірені основні установчі документи, що забезпечують право надання освітніх послуг з підготовки фахівців з вищою освітою в ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», а саме:

- Витяг з Єдиного державного реєстру (ЄДРПОУ) № 22200864 від 31.08.2016 р.;

Голова комісії



Руденко С.С.

- Довідка з Єдиного державного реєстру (АА №559000 від 19.03.2015 р.);
- Довідка про внесення вищого навчального закладу до державного реєстру (№09-Д-288 від 24.04.2008 р.);
- Довідка про присвоєння ідентифікаційного номера (№002269 від 21.07.2016 р.);
- Наказ МОН України про надання Прикарпатському університету імені Василя Стефаника національного (№718 від 13.09.2004 р.);
- Свідоцтво про державну реєстрацію (А00 № 361874 від 31.05.1993 р.);
- Статут ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника (нова редакція) ідентифікаційний код №02125266 (Наказ Міністерства освіти і науки від 23.09.2016 №1137);
- Акт узгодження переліку спеціальностей, за яким здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенем молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника від 06 липня 2016 р.;
- Ліцензія на надання освітніх послуг ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (АЕ № 636113 від 1.04. 2015 р.) з додатками;

Установчі документи ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» представлені у повному обсязі. Всі копії документів виставлено на сайті університету (Режим доступу: <http://www.pu.if.ua/depart/Educational/ua/7489/>).

Керівник ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» – ректор – Цепенда Ігор Євгенович, доктор політичних наук, професор. За період перебування Цепенди І.Є. на посаді ректора відбулися етапні зрушення у діяльності університету в напрямках інтеграції науки й освіти в європейський освітній простір, впровадження сучасних стандартів навчання, запровадження програм навчання з університетами країн ЄС, інформатизації навчального процесу тощо.

Інститути, факультети і кафедри університету підтримують зв'язки з НАН України і провідними ВНЗ України. Університет підтримує зв'язки з багатьма закордонними науковими та навчальними закладами, зокрема США, Канади, Німеччини, Польщі. Щорічно понад 80 викладачів, аспірантів та студентів університету проходять стажування в університетських наукових центрах інших країн.

Здобуті місця в міжнародних наукових рейтингах, всеукраїнських предметних олімпіадах і конкурсах підтверджують високий рівень наукових

знань, професіоналізм викладачів і студентів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Успішність університету відображена в національних і міжнародних рейтингах вищих навчальних закладів, таких як: Міжнародний рейтинг «QS World University Ranking», «Топ-200 Україна», рейтинг вищих навчальних закладів України за показниками наукометричної бази даних Scopus. У вебметричному рейтингу університетів світу («Webometrics ranking of world's universities»), представленому 21964 ВНЗ світу, університет посів 3508 місце у світі, 1106 місце в Європі і 22 місце в Україні.

Загальні показники розвитку ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» станом на 1 грудня 2016 р. подано у табл. 1.1.

Таблиця 1.1

**Загальні показники розвитку
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника»**

№ з/п	Показник	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1.	Рівень акредитації ВНЗ	IV	
2.	Ліцензований обсяг прийому студентів (осіб) за:		
	молодший спеціаліст	1297	-
	бакалавр	6925	3521
	спеціаліст	666	1442
	магістр	938	690
3.	Кількість студентів на всіх курсах навчання разом осіб	15479	
	на денній формі навчання	9826	-
	на заочній формі навчання	-	5653
4.	Кількість навчальних груп (од.)	447	280
5.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється перепідготовка фахівців	45	
6.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підвищення кваліфікації	0	
7.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється перепідготовка фахівців (од) разом:	53	
	у т.ч. молодшого спеціаліста	7	
	бакалавра	41	

Голова комісії



Руденко С.С.

	спеціаліста	45
	магістра	46
8.	Кількість навчальних інститутів	4
9.	Кількість факультетів	11
10.	Кількість підрозділів післядипломної освіти	1
11.	Кількість філій та інших відокремлених підрозділів	2
12.	Кількість вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, що знаходяться у структурі університету	1
13.	Кількість кафедр (предметних комісій)	78
14.	Кількість науково-дослідних інститутів	-
15.	Кількість науково-дослідних лабораторій	-
16.	Кількість співробітників (всього)	1241
17.	- в т.ч. науково-педагогічних	1151
	- педагогічних	90
	- наукових	0
	Кількість навчально-виробничих та виробничих підрозділів	3
18.	Загальна площа територій, га	67,3
19.	Площа будівель, тис. кв. м	
20.	- загальна	132,5
	- навчальна	84,4
	Балансова вартість встановленого обладнання (млн. грн.)	14,47
21.	Загальний обсяг державного фінансування (млн. грн)	63,44
22.	Кількість місць в гуртожитках	2630
23.	Кількість посадкових місць у читальних залах	975
24.	Кількість комп'ютерів	1200

Підготовка фахівців за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») розпочалася у 2014 році на кафедрі біології та екології Інституту природничих наук.

У 2016 році з метою вдосконалення науково-дослідної та навчально-виховної роботи за природничим напрямом в університеті Інститут природничих наук був реорганізований у факультет, який розміщено в окремому корпусі, за адресою м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 201. Факультет природничих наук (далі – Факультет) є важливим осередком підготовки кваліфікованих фахівців-бакалаврів, спеціалістів і магістрів в Україні за спеціальностями «Хімія», «Біологія», «Біохімія», «Агрохімія і

Голова комісії



Руденко С.С.

грунтознавство», «Екологія і охорона навколишнього середовища», «Географія».

Факультет природничих наук є одним з найбільших серед в структурі Університету. Тут навчається близько півтори тисячі студентів, працює 10 докторів наук, професорів, 47 кандидатів наук, доцентів. Загальний показник викладачів із науковими ступенями і вченими званнями становить 85%. Щороку Факультет випускає понад 300 фахівців. У складі Факультету функціонує вісім кафедр, працює бібліотека з читальним залом, яка забезпечує студентів науковою літературою, підручниками та навчальними посібниками.

Декан факультету – Кланічка Володимир Михайлович, кандидат фізико-математичних наук, професор (спеціальність за освітою – «Фізика»).

Випускову кафедру біології та екології з 12.12.2016 року очолює доктор біологічних наук, професор – Сімчук Андрій Павлович.

Перспективи розвитку спеціальності безпосередньо пов'язані з розвитком нових підходів до організації процесу викладання та виховання у сучасній вищій школі.

Висновок. Акредитаційна справа містить всі необхідні матеріали, які оформлені згідно з чинними вимогами. Надані в розпорядження експертної комісії оригінали документів, що забезпечують правові основи освітньої діяльності ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» у підготовці магістрів зі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), є достовірними, їх застосування обґрунтовано.

Розділ 2. Формування контингенту студентів

Кафедра біології та екології приділяє значну увагу питанням формування та збереження контингенту студентів і проблемам їх якісної підготовки. Ці питання постійно обговорюються на засіданнях кафедри, вченої ради Факультету.

Важлива роль у системі підготовки фахівців відводиться системі профорієнтаційного відбору на навчання найбільш підготовлених абітурієнтів.

З метою формування якісного набору студентів на спеціальність 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») працівниками університету (зокрема викладачами випускової кафедри) проводиться інформаційно-організаційна робота.

Вона здійснюється в таких формах: профорієнтаційна робота у вищих

навчальних закладах, що не мають ліцензії на підготовку магістрів; профорієнтаційна робота при проведенні університетських олімпіад з біології та екології; участь викладачів кафедри у роботі методичних семінарів та укладення Договорів про співпрацю між Управлінням екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»; розробка рекламно-інформаційних буклетів про спеціальність, створення тематичних сторінок у соціальних мережах тощо.

Інформація про університет загалом і спеціальність 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») зокрема також вміщувалася у випусках місцевого радіо та телебачення.

Детальна інформація про правила прийому, документи для вступу, спеціальності підготовки, програми вступних випробувань представлена на офіційному сайті університету у розділі «Прийом до університету» (режим доступу: <http://www.pu.if.ua/uk/pryimalna-komisija>).

Професорсько-викладацький склад кафедри біології та екології працює в напрямі підвищення престижу спеціальності та її популяризації.

Упродовж 2 років під час наборів у магістратуру за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») денної форми навчання ліцензійний обсяг в 6 осіб заповнювався в межах 50-83,3 %. При цьому набором забезпечуються не лише місця державного замовлення, але й місця навчання за контрактом.

Формування контингенту магістрів проводиться на основі освітнього рівня бакалавр – кращі випускники можуть брати участь у конкурсі для вступу до магістратури. Рекомендації до вступу в магістратуру отримують студенти, які під час навчання брали активну участь у різнобічній діяльності Факультету і досягли певних успіхів у науковій роботі, високих показників у навчанні, мають хист і бажання до пошукових досліджень, прагнуть підвищити свій професійний рівень. На навчання за освітнім рівнем «магістр» допускаються також випускники інших вузів, які здобули відповідний освітній рівень.

Після складання комплексного іспиту з екології здійснюється прийом на навчання для здобуття освітнього рівня «магістр» також осіб, які отримали ступінь бакалавра за іншою спеціальністю.

Показники формування контингенту магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Показники формування контингенту студентів за спеціальністю
8.04010604 – Екологічний контроль та аудит (101 - Екологія)

№ з/п	Показник	Роки	
		2015-2016	2016-2017
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна/заочна форма)	6/0	6/0
2.	Прийнято на навчання, загалом (осіб)	3	6
	• денна форма	3	5
	в т.ч. за держзамовленням:	0	1
	• заочна форма	-	-
	в т.ч. за держзамовленням	-	-
	• нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	1	0
	• таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-
	• зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	-	-
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання	1	1,83
	• денна	-	-
	• заочна	-	-

Голова комісії



Руденко С.С.

№ з/п	Показник	Роки	
		2015-2016	2016-2017
4.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на <ul style="list-style-type: none"> • денну форму • інші форми (вказати, за якою формою) 	-	-
		-	-

Висновок: результати аналізу поданих матеріалів та безпосередня робота експертної комісії в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника вказують, що наявний контингент та організаційні заходи профорієнтаційної роботи професорсько-викладацького складу Факультету природничих наук дозволять достатньою мірою забезпечити якісну підготовку магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

Розділ 3. Зміст підготовки фахівців

Навчальний процес за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») регламентують такі документи: освітньо-кваліфікаційна характеристика, навчальні плани, робочі навчальні плани і програми навчальних дисциплін, що забезпечує отримання студентами компетенцій, необхідних для працевлаштування. Усі зазначені документи узгоджені між собою, простежується відповідність змісту підготовки державним вимогам, потребам ринку праці й окремої особистості, вирішенню питань безперервності та наступності підготовки викладачів університетів та вищих навчальних закладів.

Навчальні плани магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») сформовані за типовою структурою і відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України. Навчальні плани спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), затверджені на засіданні Вченої ради Інституту природничих наук та ректором ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (витяги з протоколів №10 від 30 червня 2016 р. та № 9 від 07.05.2015 р засідань Вченої ради Інституту).

Голова комісії 

Руденко С.С.

Навчальний план містить нормативні та вибіркові дисципліни з таких циклів: гуманітарної, соціально-економічної підготовки, професійної та практичної підготовки, а також дисципліни самостійного вибору навчального закладу та вільного вибору студентів. Навчальний план побудований таким чином, щоб забезпечити неперервність і наступність підготовки фахівців.

Навчальні та робочі навчальні плани відповідають положенням про організацію навчального процесу у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та інших базових документів.

Практична підготовка магістрів передбачає науково-виробничу і науково-дослідну види практик.

Державна атестація випускників освітнього рівня «магістр» здійснюється на основі захисту магістерської роботи. Підготовка магістерської роботи спрямована на демонстрацію достатнього рівня сформованості і творчого застосування здобутих знань і практичних навичок для розробки науково обґрунтованих рекомендацій щодо розв'язання реальної науково-практичної проблеми у сфері екології, екологічного контролю та аудиту.

Підготовка магістрів проводиться у повній відповідності до затвердженого переліку та норм часу з дисциплін, нормативною та варіативною складовими навчального плану.

Висновок. Експертна комісія відмічає, що зміст підготовки магістрів зі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» відповідає акредитаційним вимогам, потребам ринку праці і регламентується необхідною документацією, затвердженою в установленому порядку відповідно до галузевого стандарту та інших базових актів України з питань освіти. У цілому, навчальний процес відображає інтегрованість і, водночас, варіативність навчальних планів, їхню узгодженість з потребами ринку праці.

Розділ 4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців

Робота випускової кафедри та викладачів планується за такими напрямками: навчальна, навчально-методична, організаційно-методична, наукова, виховна тощо. Випускова кафедра виконує роботу з удосконалення навчального процесу: вносить зміни до робочих програм дисциплін, індивідуальних планів і змісту практик; тематики, змісту курсових і дипломних робіт з урахуванням сучасних вимог.

Голова комісії



Руденко С.С.

Необхідний рівень якості підготовки фахівців забезпечується дотриманням вимог державних стандартів освіти, послідовності та неперервності навчання, логічного поєднання теоретичної та практичної підготовки студентів.

Кафедрою, яка забезпечує викладання дисциплін за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), розроблено навчально-методичні комплекси з усіх дисциплін навчального плану. Вони включають навчальні та робочі навчальні програми, плани практичних (лабораторних) занять, завдання для самостійної роботи студентів, комплексні контрольні роботи. Наявність навчально-методичного та інформаційного забезпечення для організації навчального процесу підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») становить 100%.

Усі навчальні та робочі навчальні програми відповідають освітньо-професійній програмі та освітньо-кваліфікаційній характеристиці підготовки фахівця. У них враховано сучасний рівень розвитку в галузі екології і використовується передовий досвід провідних науковців.

Зміст робочих програм передбачає систематичний контроль самостійної роботи студентів упродовж усього періоду навчання. Робочі навчальні програми структуровані за вимогами Болонської системи освіти та містять тематику лекційних та практичних (лабораторних) занять із поділом їх на змістові модулі, критерії оцінювання навчальних досягнень студентів, узгоджені зі шкалою ECTS, в яких чітко сформульовано вимоги до рівня знань студентів та вказано умови, за яких студент отримує залік чи іспит. Критерії оцінювання також враховують результати поточного контролю рівня знань студентів та знання, виявлені на екзамені чи заліку. У цих критеріях відображається як глибина і рівень теоретичної підготовки, так і рівень практичних навичок студентів. Усі ці вимоги (критерії) повідомляються студентам на початку вивчення ними дисципліни.

З усіх нормативних, фундаментальних і професійно-орієнтованих дисциплін розроблені курси лекцій, плани практичних, семінарських занять, методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт, дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів.

Комісія перевірила якість виконання індивідуальних планів роботи викладачами, яка є належною; повнота виконання робочих планів і програм регламентується розкладом занять, контролюється завідувачем кафедри, деканом і його заступником. Дані питання є предметом обговорення на засіданнях кафедри, науково-методичної та вченої рад Факультету

природничих наук.

Розклад занять складається з врахуванням необхідності виконання викладачами різних видів навчального навантаження: проведення аудиторних занять, індивідуального консультування студентів, індивідуальних творчих завдань, керівництва виробничою практикою, науково-дослідницькою діяльністю студентів.

У ході професійної підготовки магістрів важливе значення займає виконання дипломних магістерських робіт. Це дає можливість студентам оволодіти базовими навичками та прийомами проведення наукових досліджень, на практиці продемонструвати засвоєний рівень теоретичних знань зі спеціальності. Дипломна магістерська робота є самостійним навчально-науковим дослідженням, яке виконується студентами. Тематика дипломних магістерських робіт відповідає завданням навчальних дисциплін і пов'язана з практичними потребами фаху еколога. Їх спеціалізація та тематика визначається випусковою кафедрою та затверджуються наказом ректора університету. Кафедрою розроблені методичні вказівки до виконання та написання дипломних робіт для магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

Для виконання дипломних, лабораторних і практичних робіт широко залучається електронно-обчислювальна техніка і пакети прикладних комп'ютерних програм.

Відсоток забезпечення пакетами прикладних комп'ютерних програм дисциплін становить:

- з циклу професійної та практичної підготовки підготовки – 80 %;
- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 70 %.

У навчальному процесі використовується ліцензоване програмне забезпечення, а також програмне забезпечення дисциплін, розроблене викладачами університету.

У Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника на основі «Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», затвердженого наказом Міністерства освіти України від 8 квітня 1993 р., № 93, розроблено власну концепцію практичної підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»). Навчальним планом передбачені науково-виробничі практики (1, 2, 3 семестри), які студенти проходять на базі науково-дослідних і державних установ та профільних підприємств й організацій (Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації, Український науково-дослідний інститут

гірського лісівництва імені П.С. Пастернака, ТзОВ «ЕКОКОНСАЛТИНГІФГРУП» тощо). Науково-дослідну практику для виконання магістерських робіт студенти проходять впродовж 1-3 семестрів. З усіма установами, які слугують базами практик, укладені відповідні угоди.

Навчально-методичне керівництво і виконання практик забезпечує кафедра біології та екології. До керівництва практикою залучаються досвідчені викладачі кафедри, а також ті, які мають досвід практичної роботи в даній галузі.

Для перевірки знань з гуманітарної та соціально-економічної, а також професійної та практичної підготовки розроблені пакети комплектів комплексних контрольних робіт (ККР). Контрольні роботи охоплюють повний курс навчальної дисципліни. У них підбрані завдання таким чином, щоб забезпечити можливість оцінити стан теоретичної та практичної підготовки студентів з дисципліни. У комплексі всі ці контрольні роботи відповідають вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») і дозволяють визначити рівень готовності випускників до використання ними набутих знань, умінь та навичок у майбутній діяльності магістра.

Наукова і педагогічна діяльність викладачів та навчальний процес магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») здійснюється на базі інформаційного забезпечення бібліотеки ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", бібліотеки кафедри і загальнодоступних електронних джерел інформації.

Загальний бібліотечний фонд Наукової бібліотеки ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», станом на 01.12.2016 р., становить 811594 томів, з-поміж яких 54137 – це періодичні видання, 251281 – наукові, 205882 – навчальні видання, а також 5779 – на електронних носіях. У тому числі, профільні літературні джерела, присвячені біологічній та екологічній тематиці, становлять 10456 примірників.

При Факультеті природничих наук створене спеціалізоване відділення бібліотеки загальним фондом 10456 примірників і читальний зал на 60 посадкових місць. У центральному корпусі бібліотеки функціонує електронний читальний зал з доступом до мережі Internet на 25 посадкових місць, а також з можливістю бездротового доступу через засоби Wi-Fi.

Голова комісії



Руденко С.С.

На кафедрі є власна бібліотека навчальної та наукової літератури, матеріалів конференцій, у яких брали участь викладачі та студенти. Окрім того, для всіх навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками розроблені електронні варіанти лекційних матеріалів та електронні ресурси, які доступні студентам у системі дистанційного навчання.

Висновок: організація навчально-виховного процесу, його програмно-методичне та інформаційне забезпечення відповідають чинним вимогам, що ставляться до вищих навчальних закладів. Навчальні плани, навчальні й робочі програми дисциплін, програми практик виконуються в повному обсязі. Виховний процес організований на достатньо високому методичному рівні, який відповідає сучасним потребам навчального процесу. Навчальна, методична й наукова література наявна у достатній кількості. Практичні, лабораторні заняття, самостійна підготовка студентів повністю забезпечені необхідними методичними розробками, що відповідає відомостям, наведеним у звіті про самоаналіз та сприяє якості надання освітніх послуг і дає підстави щодо акредитації підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

5. Кадрове забезпечення підготовки фахівців

Експертна комісія перевірила відомості про науково-педагогічних працівників, які забезпечують підготовку магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника за наказами про їх зарахування на посаду, особовими справами, трудовими книжками. На підставі перевірки комісія констатує наступне: науково-педагогічна спеціальність викладачів відповідає ліцензійним вимогам.

Викладання дисциплін навчального плану, зокрема циклів гуманітарної та соціально-економічної підготовки і професійної та практичної підготовки, а також дисциплін варіативної частини навчального плану, керівництво практиками, магістерськими роботами студентів, студентською науково-дослідною роботою забезпечують науково-педагогічні працівники кафедри біології та екології.

Навчальний процес за спеціальністю 8.04010604 “Екологічний контроль та аудит” (101 Екологія) забезпечують 7 викладачів, у тому числі 3 доктори наук професори (42,9%) та 4 кандидатів наук, доцентів (57,1%). П'ять

викладачів працюють за основним місцем роботи, що становить 71,4%; дві особи є зовнішніми сумісниками - 28,6%.

Викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності повністю (100%) здійснюють штатні науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями (3 особи).

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (нормативних і вибіркових) складає 100% (6 осіб), у тому числі 66,7%% викладачів (4 особи) працюють у ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника" за основним місцем роботи, 33,3% (2 особи) - є зовнішніми сумісниками. Частка докторів наук, професорів у викладацькому складі, який забезпечує викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (нормативних і вибіркових) складає 50% (3 особи).

Більшість викладачів кафедри мають великий науково-педагогічний стаж (15 і більше років). Частка викладачів, що займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими-дослідженнями, підготовкою підручників і навчальних посібників, складає 100 %.

Випускова кафедра має значний кадровий потенціал. Так, за спеціальністю «Екологія» в аспірантурі навчаються 5 осіб. Двоє співробітників кафедри повністю підготували до захисту кандидатські дисертаційні праці за названою спеціальністю та пройшли процедуру попереднього захисту. У докторантурі навчаються доценти кафедри біології та екології М.М. Миленька та Т.В. Парпан; доценти кафедри біології та екології В.М. Случик і А.Г. Сіренко завершують докторські дисертації.

Обов'язки завідувача кафедри біології та екології з 12.12.2016 року виконує доктор біологічних наук, професор Сімчук Андрій Павлович.

Протягом минулих років видано 9 монографій, 18 курсів лекцій та навчальних посібників, з яких 2 – з грифом МОН. Викладачі кафедри беруть активну участь у всеукраїнських та міжнародних наукових і науково-практичних конференціях, є авторами понад 700 наукових публікацій.

Викладачі кафедри пройшли підвищення кваліфікації у 2011 – 2016 роках. Усі викладачі проходять підвищення кваліфікації шляхом стажування один раз на п'ять років. В особових справах викладачів, які підвищили свою кваліфікацію, є свідоцтва або довідки, які це підтверджують. Крім цього, для підвищення кваліфікації використовуються такі форми як: робота над кандидатськими і докторськими дисертаціями, участь у науковій тематиці

кафедр, у наукових конференціях, міжнародних освітніх і наукових проектах тощо. За результатами підвищення кваліфікації підготовлені і видані тексти лекцій, завдання для практичних занять і самостійної роботи студентів; впроваджені електронні версії навчально-методичних посібників, які розміщені в локальній університетській мережі.

Підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів здійснюється згідно з розробленими графіками шляхом стажування та підвищення кваліфікації.

Характеристика професорсько-викладацького складу, що працюють за спеціальністю 8.04010604 “Екологічний контроль та аудит” (101 Екологія), наведена в табл. 3.

Таблиця 3.

**Характеристика педагогічного складу,
що забезпечує підготовку магістрів за спеціальністю
8.04010604 “Екологічний контроль та аудит” (101 Екологія) у
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника»**

№ з/п	Показники	2015 / 2016 роки
1.	Загальна чисельність професорсько-викладацького складу, що працює на спеціальності, (осіб) з них: докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	7 3 4
2.	Штатна укомплектованість (всього,%): з них: докторів наук, професорів (%) кандидатів наук, доцентів (%)	100 42,9 57,1
3.	Кількість сумісників (всього, осіб) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	2 1 1
4.	Середній вік штатних викладачів з науковими ступенями і вченими званнями, років: в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	51 63 42
5.	Кількість викладачів пенсійного віку (осіб) в т.ч. докторів наук, професорів кандидатів наук, доцентів	2 2 -

№ з/п	Показники	2015 / 2016 роки
6.	Частка викладачів, базова освіта яких не відповідає дисципліні, що викладається (%)	-
7.	Середньорічне педагогічне навантаження викладачів (год.)	600
8.	Випускову кафедру очолює фахівець відповідної спеціальності: • доктор наук, професор • кандидат наук, доцент	+
9.	Загальна кількість докторантів за спеціальністю	3
10.	Загальна кількість аспірантів за спеціальністю	5
11.	Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років, %	100

Науково-педагогічними працівниками випускової кафедри, яка забезпечує підготовку магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), постійно проводиться науково-дослідна робота у межах наукової тематики, госпдоговірних, держбюджетних тем, грантів.

Кафедра працює над виконанням декількох наукових тем:

1. «Популяційно-екологічні дослідження фіто- та зооценозів антропогенно змінених і фонових екосистем Карпат і прилеглих територій» (Державний реєстраційний номер УкрІНТЕІ 0112U000509; науковий керівник – проф. Парпан В.І.).

2. «Поширення, ресурсний потенціал та охорона лікарських рослин на території Карпатського регіону» (Державний реєстраційний номер УкрІНТЕІ 0112U000508; науковий керівник – проф. Парпан В.І.).

3. «Екологічний моніторинг природних і антропогенно змінених екосистем Прикарпаття» (Державний реєстраційний номер УкрІНТЕІ 0112U000507; науковий керівник – проф. Парпан В.І.).

4. «Порушення та адаптація різнорівневих біосистем в умовах антропогенної трансформації довкілля» (Державний реєстраційний номер УкрІНТЕІ №0114U005004; науковий керівник – доц. Миленка М.М.).

З 2015 року на кафедрі виконується наукова тема "Біоекологічний моніторинг та оптимізація екологічного стану Калуського урбопромислового

району" – за рахунок коштів загального фонду державного бюджету України, до якої залучені викладачі й аспіранти кафедри.

У 2015 році співробітники кафедри брали участь у виконанні теми «Розроблення обласної програми охорони навколишнього природного середовища до 2020 року» - на умовах господарського договору з Департаментом екології та природних ресурсів Івано-Франківської ОДА (Науковий керівник – доц. Миленька М.М.).

З 2014 року в рамках міжнародного консорціуму, працівники кафедри біології та екології беруть участь у виконанні проекту міжнародної освітньо-наукової програми «TEMPUS» – «Екологічна освіта для Росії, Білорусії-та України», який фінансується Європейським союзом. Кафедра біології та екології також бере участь в українсько-польському проекті відбудови міжнародної науково-дослідної станції на горі Піп Іван в Українських Карпатах, де в майбутньому будуть проводитися різноманітні природознавчі дослідження та студентські практики.

Науково-дослідна робота здійснюється у «Науково-дослідній лабораторії експериментальної біології та заповідної справи».

Наукові фонди зберігаються у зоомузеї та гербарії. Ентомологічна колекція зоологічного музею налічує понад 18 тис. екземплярів комах фауни регіону, України, а також інших країн. На базі зоологічного музею ведуться наукові роботи щодо вивчення фауни Українських Карпат, проводяться дослідження природних та напівприродних популяцій комах, дослідження мікроеволюційних процесів.

Науковий та навчальний гербарій налічує понад 17 тисяч зразків з області та інших регіонів. На його базі проводиться робота щодо інвентаризації флори Івано-Франківської області, триває формування кадастру рідкісних та зникаючих видів рослин.

Працівниками кафедри біології та екології здійснюються наукові експедиції у межах Івано-Франківської та суміжних областей з метою вивчення біотичного різноманіття. Впродовж останніх 5 років на випусковій кафедрі (станом на 01.22.2016 р.) захищено 20 дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук.

Результати науково-дослідної роботи викладачів кафедр опубліковані у провідних фахових виданнях України й за кодоном. Протягом минулих років працівники кафедр підготували низку монографій або брали участь у їх написанні. Наукові здобутки викладачів, аспірантів і студентів публікуються також у періодичному виданні «Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Серія Біологія».

Викладачі й аспіранти кафедр беруть активну участь у наукових конференціях.

15-16 листопада 2012 року кафедра біології та екології провела I Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Сучасна проблематика і методологія біоекологічних досліджень: популяційний підхід» (м. Івано-Франківськ), в роботі якої прийняли участь наукові й науково-педагогічні працівники 26 установ України й зарубіжжя.

10-11 травня 2016 року співробітники кафедри провели Міжнародну науково-практичну конференцію «Екологічні засади збалансованого регіонального розвитку» (м. Івано-Франківськ) у рамках проекту «ТЕМПУС».

28 вересня 2016 у рамках реалізації Міжнародного проекту програми ТЕМПУС «Екологічна освіта для Білорусі, Росії та України» кафедрою біології та екології проведено семінар «Екологічна освіта в школі», в якому взяло участь понад 80 вчителів шкіл області, які прослухали лекції експертів з університетів Німеччини, Латвії, Словаччини, Білорусі, Росії та України.

Викладачі, аспіранти й студенти кафедри беруть активну участь у розбудові Ботанічного саду Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, виконуючи, водночас на його базі наукові дослідження.

Працівниками кафедр розроблене спеціальне методичне забезпечення для успішної науково-дослідної діяльності студентів. Поглиблена науково-дослідна діяльність студентів забезпечується існуванням науково-дослідних гуртків і проблемних груп.

Плідно розвиваються зв'язки з науково-дослідними установами України та інших країн.

Висновок: кваліфікація професорсько-викладацького складу випускових та інших кафедр Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, показники кадрового забезпечення підготовки фахівців відповідають державним вимогам з акредитації для підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

Розділ 6. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» розташований у центрі м. Івано-Франківська, де розміщені навчальні корпуси, господарські споруди, фізкультурно-оздоровчий комплекс, науково-бібліотечний корпус. Університет має сучасну

матеріальну базу та розвинену соціальну інфраструктуру. Основними складовими матеріально-технічної бази університету є: будівлі загальною площею 132,5 тис. м², приміщення для навчальних занять загальною площею 32752,58 м², чотири гуртожитки загальною площею 24709,99 м², у яких одночасно можуть проживати більше 2600 осіб, що забезпечує потреби 71,2 % студентів і аспірантів, які потребують житла. У 2005 році введено в дію 27-квартирний будинок для викладачів. В університеті функціонує комплекс студентських їдалень «Калина», який має 15 їдалень і кафе площею 1713,48 м², які розширюються і реструктуризуються, збільшуючи при цьому кількість посадкових місць.

Перевіркою комісії встановлено: що усі навчальні й житлові приміщення університету знаходяться у належному стані, який відповідає сучасним санітарно-гігієнічним вимогам і вимогам техніки безпеки, що підтверджується відповідними документами.

Навчальний процес магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») проводиться здебільшого у навчальних і навчально-лабораторних приміщеннях загальною площею близько 5 тис. м² окремого семиповерхового корпусу Факультету природничих наук. Кабінети оснащені комп'ютерами, мультимедійними проекторами, наочністю, літературою, програмною продукцією. Використовуючи інформаційні ресурси, студенти мають змогу отримати найсучаснішу інформацію в галузі освіти. Заняття для студентів проводяться також і в інших навчальних приміщеннях Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, зокрема, у навчальному корпусі Факультету туризму й менеджменту (праве крило), а також на базі Центру інформаційних технологій. Санітарно-технічний стан навчальних приміщень систематично перевіряється відповідними службами. Загалом експлуатація й утримання будівель, споруд, приміщень університету здійснюються відповідно до державних стандартів, системи безпеки праці, правил і норм техніки безпеки і протипожежної безпеки.

За кошти університету реконструйовано стадіон «Наука» з побутовими та навчальними приміщеннями, обладнано тренажерний зал, два спортивних зали, на міському озері побудовано приміщення та причал для спортивних човнів. В університеті є 6 спортивних залів загальною площею 2952,8 м², а також стадіон площею 7648,42 м².

Студенти мають можливість користуватися послугами навчально-реабілітаційного центру, де функціонують фізіотерапевтичне і бальнеологічне відділення, кабінет масажу, маніпуляційний кабінет. У

Голова комісії



Руденко С.С.

фізіотерапевтичному відділенні застосовується дарсонвалізація, гальванізація, ультразвукова й УВЧ-терапія, лікування поляризованим світлом. Бальнеологічне відділення забезпечує підводний душ-масаж, гідроклонотерапію, тепловікування у кліматичній кольородинамічній «Квант-камері», водолікування в багатофункціональній бальнеологічній ванні «Квант». У 2008 році розпочала роботу студентська поліклініка, де працюють 16 лікарів різних медичних професій.

До послуг спортсменів і студентів університету - спортивно-оздоровчий комплекс «Смерічка» (с. Микуличин) на 300 місць (загальною площею 3,5 га) та лижна база (с. Ворохта) на 50 місць (загальною площею 0,35 га), розміщені у мальовничому місці Карпат.

У центральному корпусі знаходиться актова зала на 660 місць (695,60 м²), на Педагогічному факультеті – на 150 місць, в Інституті мистецтв - концертна зала на 150 місць з обладнаною за сучасними технологіями сценою. Для запису фонограм і відтворення музично-шумового оформлення придбано електричний орган із комплектом звукопідсилювальної апаратури.

На Факультеті природничих наук для підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») використовуються лекційні аудиторії, 16 навчальних лабораторій різного профілю, спеціалізовані навчальні кабінети та аудиторії, гербарій та зоомузей. Загальна площа навчальних приміщень для занять студентів спеціальності становить 8650 м².

Наукова бібліотека університету має значний за обсягом та унікальний за складом інформаційний ресурс, який поєднує бібліотечні документні фонди (понад 821163 тис. примірників книг українською, російською, польською, англійською, французькою, німецькою мовами, в т.ч. 681344 тис. книг, 600 назв журналів і газет, понад 20 тис. нотних видань, автореферати, дисертації, документи на електронних носіях, інтегрований електронний каталог (452589 тис. записів); наявний електронний фонд документів, який налічує 5779 видань (655 - документи на змінних носіях і 5124 - документи, що представлені у локальній мережі університету).

Бібліотека обслуговує 12 тис. читачів, із них 10919 тис. – студенти. Щорічно її відвідує близько 372 тис. користувачів.

До структури бібліотеки входять: відділ обслуговування наукової та навчальної літератури, відділ комплектування та наукової обробки видань, інформаційно-бібліографічний відділ, науково-методичний відділ, відділ комп'ютеризації й автоматизації бібліотечних процесів.

До послуг читачів 15 читальних залів, 2 абонементи на 975 посадкових місць. Основним інформаційним центром у бібліотеці є інформаційно-бібліографічний відділ, де зібрано довідковий апарат бібліотеки (каталоги, картотеки, бібліографія), що дає повне уявлення про фонд бібліотеки і дозволяє читачам вибрати і замовити потрібну інформацію. Довідковий фонд відділу становить понад 6000 примірників.

Як засвідчує перевірка, в університеті функціонує автоматизована бібліотечна система «УФД/Бібліотека». Наявний електронний каталог на сьогоднішній день налічує 452589 записів найменувань книг, періодичних видань, авторефератів дисертацій, статей. Інформацію про роботу бібліотеки можна отримати також на веб-сайті <http://lib.pu.if.ua>.

Працює Віртуальна бібліографічна довідка, запити в якій виконуються щоденно в режимі надходження. Фондом електронних документів і локальними базами даних мають можливість користуватися відвідувачі електронного читального залу, для котрих облаштовано 25 робочих місць.

Для студентів спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») у корпусі Факультету природничих наук обладнана спеціалізована бібліотека з читальним залом на 60 місць.

Перевіркою встановлено, що всі види занять, передбачених навчальними планами, забезпечені необхідними навчальними площами, технічними засобами. Для інформатизації навчального процесу в університеті створено і успішно функціонують Центр інформаційних технологій (ЦІТ), Центр дистанційного навчання та контролю знань (ЦДНКЗ), комп'ютерні комплекси інститутів, факультетів, навчально-консультаційних центрів. В університеті функціонує локальна комп'ютерна мережа з виходом в Інтернет, яка об'єднує 920 сучасних комп'ютерів. Всі корпуси університету, а також відокремлені підрозділи підключені до мережі оптоволоконними та виділеними каналами зв'язку.

На Факультеті природничих наук на сьогодні обладнано комп'ютерний клас із сучасними ПК з підключенням їх до внутрішньої університетської мережі та мережі Інтернет, здійснено модернізацію комп'ютерної техніки у навчальних лабораторіях та аудиторіях. Загальна кількість комп'ютерів, які використовуються у навчальному процесі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») Факультету природничих наук становить 50 одиниць. Крім того, у навчальному процесі використовуються комп'ютерні класи «Центру інформаційних технологій» у центральному корпусі університету, площею 600 м² зі 120 персональними комп'ютерами, спеціалізовані мультимедійні

лекційні аудиторії площею 150 м² на 100 місць та 100 м² на 70 місць. У складі ЦІТу функціонує вузол Інтернет, який сьогодні є одним із найбільших Інтернет-провайдерів у західному регіоні України. Він має розвинуту інфраструктуру, сучасне обладнання та кваліфікований персонал. Послугами вузла Інтернет університету, крім студентів, аспірантів, викладачів, користуються державні організації, банки, інформаційні агенції, наукові та навчальні заклади, фірми і корпорації, всього близько 150 юридичних осіб.

У приміщенні Факультету природничих наук працює студентське кафе, а на Факультеті туризму, що розташований поруч – їдальня.

Для проживання студентів наявні гуртожитки, які відповідають чинним санітарним нормам СНІП 42-121-4719-88. У них є необхідні санітарно-побутові та підсобні приміщення. Відповідно до встановлених вимог вони облаштовані необхідними для функціонування приміщеннями: кімнатами для занять; читальними залами; кімнатою для відпочинку; душовими, кухнями, санвузлами; коморами; кімнатою для сушки одягу і взуття тощо.

В університеті центром науки є Будинок вчених (вул. Шевченка, 79), площею 1013 м². Тут розміщується відділ аспірантури і докторантури, відділ інтелектуальної власності (38,7 м²), читальний зал наукової літератури (72,9 м²), архів (53,0 м²), актові зала (109,7 м²), конференц-зала (72,9 м²) та готельні номери для запрошених науковців (184,8 м²). У Будинку вчених проходять всі засідання спеціалізованих вчених рад, захисти кандидатських і докторських дисертацій, засідання Вченої ради університету, наукові конференції.

Висновок: наявна навчально-лабораторна база Факультету природничих наук, у якому відбувається підготовка магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), та рівень її оснащення відповідають чинним нормативам; лабораторії забезпечені необхідним лабораторним обладнанням та інвентарем, мають достатню кількість місць для проведення навчання. Загалом, матеріально-технічна база Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Факультету природничих наук відповідає державним вимогам щодо акредитації підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

7. Якість підготовки та використання випускників

Підготовка магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») у Прикарпатському національному

університеті імені Василя Стефаника проводиться відповідно до затвердженого належним чином навчального плану та процедур, встановлених Міністерством освіти і науки України.

Виконання навчального плану за показниками номенклатури дисциплін, кредитів, годин, форм контролю було проведено шляхом вибіркової перевірки залікових книжок студентів та екзаменаційних відомостей. Перевіркою відхилень від задекларованих показників не виявлено.

Протягом усього періоду навчання проводиться різнобічний систематичний контроль знань студентів. Він забезпечується поточним і підсумковим контролем знань, виконанням студентами індивідуальних завдань самостійної роботи, консультаціями викладачів, написанням рефератів, виконанням дипломних робіт за ОКР «Магістр».

Основними показниками якості підготовки магістрів є результати екзаменаційних сесій, виконання комплексних контрольних робіт (ККР).

Результати контролю знань за результатами іспитової сесії студентів підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») свідчать, що студентам надається достатній рівень теоретичних знань і практичних навичок згідно з дисциплінами навчального плану. Результати екзаменів підтверджують відповідний рівень засвоєння студентами навчального матеріалу, що формує відповідні професійні навички майбутніх фахівців у сфері ВНЗ.

Екзамени проводилися у письмовій формі за екзаменаційними білетами з базових дисциплін. Екзаменаційні білети містили чотири завдання різного ступеня складності, які дали змогу встановити рівень оволодіння студентами професійними компетентностями в сфері педагогіки вищої школи, виходячи з особливостей питань, що розглядаються в межах кожної навчальної дисципліни.

Для оцінки якості підготовки майбутніх фахівців була проведена комплексна перевірка залишкових знань студентів. Контрольні заміри залишкових знань проводили з використанням розроблених викладачами Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника пакетів комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін гуманітарної, соціально-економічної, фундаментальної та природничо-наукової підготовки, а також професійної та практичної підготовки.

Завдання комплексних контрольних робіт охоплюють весь основний матеріал навчального плану та орієнтовані на виявлення рівня знань студентів з кожної дисципліни та уміння використати отримані знання на

практиці. Контрольні завдання відповідають вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики магістрів.

Результати виконання комплексних контрольних робіт у присутності експертів проаналізовано у порівнянні з результатами самоаналізу, наведеними в акредитаційній справі. Для контрольної перевірки було вибрано дисципліни гуманітарної та соціально-економічної і професійної та практичної підготовки. У контрольних замірах знань брали участь 100% студентів, які мали їх виконувати.

Підсумки контролю засвідчують, що із завданнями ККР справилися всі студенти. Вони виявили належний рівень знань з тих навчальних дисциплін, які були охоплені ККР, і підтвердили свій рівень знань і практичних умінь. Експертна перевірка залишкових знань студентів підтверджує достатній рівень підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), оскільки якість знань та успішність навчання студентів в університеті відповідають встановленим вимогам та критеріям підготовки фахівців магістрів.

Атестація студентів проходить за результатами захистів дипломних (магістерських) робіт. Теми і хід виконання дипломних робіт відповідають напряму наукової роботи кафедри біології та екології, розглянуті і затверджені на її засіданні та на засіданні науково-методичної ради Факультету природничих наук.

Невід'ємною складовою освітньої програми є практика студентів, спрямована на закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, набуття і вдосконалення практичних навичок і вмінь, оволодіння сучасними методами, формами організації праці, визначених освітньо-професійною характеристикою.

Після закінчення терміну практики відбувається захист її матеріалів, звіти студентів про виконану роботу. Абсолютна успішність та якість навчання за результатами практичної підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») становить 100%, що свідчить про достатній рівень практичної підготовки студентів.

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» співпрацює із потенційними роботодавцями. Випусковою кафедрою проводиться аналіз ступеня значущості професійних компетентностей, вносяться пропозиції щодо вдосконалення навчального процесу з підготовки фахівців спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») для більш швидкої адаптації випускників до ринку праці.

З метою працевлаштування студентів постійно проводиться аналіз попиту та пропозицій на ринку праці фахівців. Для формування у студентів і випускників більш точного уявлення про майбутню професійну кар'єру та зайнятість кафедра біології та екології організовує презентації, тренінги, майстер-класи, круглі столи, семінари за участі потенційних роботодавців. За активної участі випускової кафедри і керівництва Факультету природничих наук розроблені механізми майбутнього працевлаштування випускників, що об'єднують встановлення зв'язків із підприємствами, установами й організаціями, інформування студентів про роботодавців, формування банку даних вакантних посад, забезпечення зв'язків між претендентами на працевлаштування і роботодавцями.

Висновок: показники успішності студентів за результатами екзаменаційних сесій, виконання контрольних робіт (самоаналіз) та на основі контрольного зрізу знань під час роботи експертної комісії в університеті відповідають встановленим державним вимогам щодо акредитації, забезпечують якість та високу професійну підготовку студентів магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).

8. Міжнародні зв'язки та виховна робота

Відповідно до концепції розвитку ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», що має у своїй основі збереження традицій вищої освіти в Україні й орієнтацію на світові та європейські навчальні стандарти, співпрацю з іноземними вищими навчальними закладами, науковими установами, міжнародне наукове співробітництво належить до числа пріоритетних завдань випускової кафедри біології та екології.

Партнерами університету є Католицький університет (Сальта - Аргентина), Гянджинський державний університет (Азербайджан), Могильовський державний університет імені А.О. Кулешова (Білорусь), Університет Валенсії (Іспанія), Тяньшунський класичний університет (Китай), Латвійський університет (м. Рига), Вільнюський університет (Литва), Варшавський університет, понад 20 університетів Польщі (Ягеллонський університет (Краків), Жешувський університет, Університет Марії Кюрі-Склодовської в Любліні, Поморська Академія в Слупську та ін.), Університет в Алгарве (Португалія), Корпус Миру (Вашингтон - США) та ін.

Комісія зазначає, що в університеті успішно реалізується низка міжнародних проектів, зокрема, програм європейської комісії ТЕМПУС,

Голова комісії



Руденко С.С.

Еразмус+, проект зі створення Міжнародного університетського центру українсько-польської молоді в селі Микуличин Надвірнянського району, відновлення за кошти Євросоюзу унікальної високогірної обсерваторії на горі Піп Іван, проектів Програми великих інвестиційних проектів Європейського інструменту сусідства тощо. У зазначених проектах беруть також участь викладачі випускової кафедри біології та екології.

Студенти ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» мають унікальну можливість отримати подвійний диплом у магістратурах провідних університетів Республіки Польща. Навчання у польських університетах відбувається на підставі двосторонніх угод паралельно з навчанням у магістратурі Прикарпатського університету.

Кафедра біології та екології активно розвиває наукове та навчально-методичне співробітництво з низкою європейських вищих навчальних закладів, насамперед з Ягелонським університетом (м. Краків, Польща), Інститутом ботаніки імені В. Шафера Польської Академії Наук (м. Краків), Каталюцьким університетом імені Івана Павла II (м. Люблін, Польща), Інститутом ботаніки Чеської академії наук, Університетом Масарика (м. Брно), з ботанічним садом Уральського відділення РАН, з університетом м. Жиліна (Словаччина), Латвійським університетом (м. Рига), університетами м. Бремен і м. Падерборн (Німеччина) та ін. Співпраця полягає у проведенні спільних і білатеральних наукових досліджень, реалізації спільних наукових проектів, проведенні наукових стажувань і наукових досліджень співробітників кафедри на базі закордонних партнерів.

З 2014 року в рамках міжнародного консорціуму, працівники кафедри беруть участь у виконанні проекту міжнародної освітньо-наукової програми «TEMPUS» – «Екологічна освіта для Росії, Білорусії та України». Проект спрямований на модернізацію екологічної освіти, розвиток системи безперервного навчання викладачів професійно-технічних і середньо-освітніх навчальних закладів, підвищення рівня екологічної освіченості виробничих й управлінських кадрів, популяризацію екологічних ідей, зростання екологічної свідомості і культури населення в цілому. За останні 2 роки співробітниками кафедри подано 4 запити у рамках програми Еразмус +. Кафедра також бере участь у координації відбудови міжнародної науково-дослідної станції на горі Піп Іван в Українських Карпатах, де в майбутньому будуть проводитися різноманітні природознавчі дослідження та студентські практики.

Студенти і викладачі кафедри беруть участь у різноманітних міжнародних заходах: Міжнародних науково-практичних конференціях,

Інтернет-конференціях; публікаціях результатів дослідження у міжнародних наукових виданнях; волонтерських програмах, стажування та ін. Виховна робота ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», у якій беруть активну участь викладачі випускової кафедри, спрямована на формування соціально-активної освіченої молоді завдяки залученню студентів до участі в освітянських, наукових, громадських і культурних заходах.

Участь у громадсько-виховній роботі підвищує соціальну активність студентської молоді. На сьогодні в університеті діють: профком студентів, рада молодих учених, студентський сенат, спортивний клуб «Наука», громадський центр, студентський клуб дозвілля, волонтерський рух.

Первинна профспілкова організація студентів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» на сьогодні є найчисельнішою громадською організацією університету. У цьому контексті виховна робота зі студентською молоддю на кафедрі біології та екології є невід'ємною складовою ефективного навчального процесу, яка покликана забезпечувати всебічний особистісний розвиток студентської молоді та сприяти підготовці висококваліфікованих фахівців-екологів. На кафедрі створена та діє належним чином налагоджена система виховної роботи, яка ґрунтується на плідній співпраці професорсько-викладацького складу, дирекції Факультету природничих наук, кураторів академічних груп та органів студентського самоврядування. Синергія такої співпраці дозволяє належним чином здійснювати підготовку студентів, здатних самореалізуватися в суспільстві як громадянин, сім'янин, фахівець та носій національної культури.

Орієнтирами діяльності науково-педагогічного та студентського колективів є: соціальна, змістовно та процесуально орієнтована спрямованість. При розробці концептуальних підходів до організації виховної роботи було враховано низку державних, соціальних і особистісних потреб, задоволення яких неможливе без вихованої особистості студента.

До основних завдань виховної роботи в університеті, на Факультеті природничих наук та випусковій кафедрі: сприяння становленню активної громадянської та суспільної позиції майбутнього фахівця на засадах національної культури і правосвідомості; формування всебічно розвиненої гармонійної особистості; забезпечення єдності виховного процесу з навчальним; утвердження здорового способу життя студента. Зміст виховної роботи спрямований на здобуття студентами виховного досвіду, який би забезпечував реалізацію інтересів держави, суспільства й особистості у

Голова комісії



Руденко С.С.

громадянській, національній, моральній, розумовій, трудовій, естетичній сферах суспільного життя, а також на розвиток емоційно-ціннісного, мотиваційно-вольового компонентів загальнолюдської культури особистості.

Стрижневими у напрямку виховної роботи у викладацькому і студентському середовищі університету стають ідеї патріотизму та громадянськості, про що засвідчують організовані студентами спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») заходи, приурочені до державних і релігійних свят, Дня довкілля, Дня заповідників, Дня дикої природи тощо.

Висновок. Експертна комісія засвідчує, що ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» проводить активну роботу щодо встановлення та розвитку партнерських відносин із закордонними навчальними закладами, установами й організаціями. Викладачі кафедри біології та екології співпрацюють з науковими партнерами зарубіжжя, приймають участь у міжнародних наукових конференціях тощо. Виховна робота, до якої залучаються усі співробітники випускової кафедри, спрямована на формування соціально-активної освіченої молоді завдяки залученню студентів до участі в освітнянських, наукових, громадських і культурних заходах.

Розділ 9. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи з їх усунення

У висновках експертної комісії Міністерства освіти і науки щодо ліцензування спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» освітнього рівня «магістр» було зроблено такі пропозиції:

1. Доопрацювати навчально-методичні комплекси з нормативних і вибіркового дисциплін відповідно до вимог ГСВО України.
2. Продовжувати комплектування бібліотеки підручниками та періодичними фаховими виданнями.
3. Забезпечити безперешкодний доступ викладачів та студентів кафедри до світових інформаційних ресурсів і баз даних.
4. Залучати до практичних та лабораторних занять провідних фахівців-екологів, які мають практичний досвід діяльності у сфері екологічного контролю та аудиту.
5. Продовжити роботу з розширення кола партнерів в рамках співробітництва у виробничій сфері, зокрема підвищення ефективності практичної підготовки студентів.

Голова комісії



Руденко С.С.

Для усунення зазначених пропозицій співробітниками кафедри біології та екології здійснено такі заходи:

1. Вдосконалено змістове наповнення навчально-методичних матеріалів з дисциплін навчального плану спеціальності: розроблені додаткові лекції, тести для перевірки знань студентів, здійснюється адаптація вказівок до виконання практичних робіт відповідно до наукової тематики, матеріального забезпечення та нагальних проблем регіону.
2. Впродовж останнього часу фонди наукової бібліотеки Університету, Факультету природничих наук та кафедри біології та екології поповнилися низкою наукових і періодичних фахових видань, а також навчально-методичними матеріалами як власної розробки працівників, так і інших навчальних і наукових установ.
3. Науково-педагогічним працівникам і студентам кафедри забезпечено доступ до численних інформаційних ресурсів, електронних бібліотек, баз даних, зокрема, бази SCOPUS.
4. Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки частково забезпечують висококваліфіковані фахівці-екологи, які працевлаштовані за зовнішнім сумісництвом. На кафедрі практикується організація науково-практичних семінарів і відкритих лекцій, які проводять співробітники державної екологічної служби області та науково-дослідних установ.
5. Кафедрою проводиться активна робота з пошуку партнерів для наукової та освітньої співпраці. Для підвищення ефективності практичної підготовки студентів укладено низку додаткових договорів з підприємствами і організаціями, громадськими організаціями.

Експертна комісія встановила щодо результатів попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи наступне:

1. Щодо неповного обсягу забезпечення подання інформації про кадрове та матеріально-технічне забезпечення у ЄДЕБО:

На час проведення акредитаційної експертизи у системі ЄДЕБО наявна повна інформація про кадрове і матеріальне забезпечення, яка відповідає матеріалам, представленим в акредитаційній справі.

2. Щодо зауважень до навчального плану, за яким навчаються студенти спеціальності, яка акредитується:

Експертна акредитаційна комісія засвідчує наявність у документах кафедри біології та екології ДВНЗ «Прикарпатський національний

Голова комісії



Руденко С.С.

університет імені Василя Стефаника» навчальних планів підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), за звітний період та за якими будуть навчатися студенти надалі. Їх структура, а також порядок погодження і затвердження відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України. Навчальні плани спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), затверджені на засіданні Вченої ради Інституту природничих наук та ректором ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (витяги з протоколів №10 від 30 червня 2016 р. та № 9 від 07.05.2015 р засідань Вченої ради Інституту та навчальні плани додаються).

3. Щодо невідповідності частки лекційних годин циклу фахової та практичної підготовки, які викладають доктори наук/професори:

На підставі аналізу кафедральної документації (карток навчального навантаження викладачів й індивідуальних планів їх роботи), експертна комісія засвідчує, що лекційні години циклів фахової та практичної підготовки навчального плану за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 «Екологія») на 45% забезпечують доктори наук, професори, що на 5% вище встановленого Міністерством освіти і науки нормативу.

4. Щодо завідувача випускової кафедри:

На підставі перевірки наказів та особових справ безпосередньо у відділі кадрів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та стану ЄДЕБО, комісія засвідчує що з 12.12.2016 року обов'язки завідувача випускової кафедри біології та екології здійснює доктор біологічних наук, професор Сімчук Андрій Павлович (наказ №365-к від 08.12.2016 року), що відображено у ЄДЕБО.

5. Щодо інформації про навчальні приміщення (733,72 м.кв.), орендовані навчальним закладом та відповідності законодавству договорів оренди:

На час проведення акредитаційної експертизи приміщення зазначеної площі внесені до ЄДЕБО. Договори оренди майна №15/10 від 12 травня 2010 р. загальною площею 560, 72 кв.м та №27/15 від 16 грудня 2015 р. загальною площею 173 кв.м є в університеті у наявності, укладені відповідно до встановлених норм, засвідчують, що орендоване приміщення за адресом вул. Бандери, 1 відповідає чинним вимогам (копії договорів оренди приміщень представлені на сайті університету і додаються до експертного висновку).

6. Щодо відповідності кількості студентів на одне посадкове місце в їдальнях навчального закладу нормам ДБН В.2.2 – 3 – 97:

Експертною комісією виявлено помилку в обчисленнях, які проводились на основі фактичного, а не приведеного контингенту студентів денної і заочної форм навчання. В університеті проходить реструктуризація їдалень та буфетів щодо збільшення кількості посадкових місць. Упродовж жовтня-листопада 2016 р. збільшилась загальна кількість посадкових місць за рахунок їх розширення у буфетах та їдальнях корпусу Педагогічного факультету (вул. Бандери, 1), Будинку вчених (вул. Шевченка,78), спортивно-оздоровчого комплексу «Смерічка», гуртожитку №4 (вул. Шевченка, 49). На час роботи комісії кількість студентів на одне посадкове місце в їдальні становить 7 осіб. Навчання в університеті відбувається у дві зміни з 9.00 год до 18.15 год, завдяки чому дана кількість студентів на одне посадкове місце зменшується.

7. Щодо терміну дії угод про проходження практики:

Експертна комісія перевірила угоди, що укладені між ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» з низкою установ та організацій (Управління екології та природних ресурсів Івано-Франківської обласної державної адміністрації, ТЗОВ «ЕКОКОНСАЛТИНГІФГРУП», УкрНДІгірліс імені П.С. Пастернака, ДСНС в Івано-Франківській області, об'єкти ПЗФ) про проходження студентами практики і засвідчує їх наявність та чинність.

8. Щодо наявності передплати на фахові періодичні видання:

У процесі перевірки документації бібліотеки виявлено, що переплата на фахові друковані періодичні видання запланована на II квартал 2017 року. На даному етапі доступ студентів і викладачів навчального закладу до фахових періодичних видань забезпечений через електронний ресурс: <http://lib.pu.if.ua>.

9. Щодо циклів навчального плану у порівняльній таблиці відповідності навчального закладу вимогам чинного законодавства:

На час проведення акредитаційної експертизи неточності у таблиці відповідності навчального закладу вимогам законодавства усунуті; а структура таблиці відповідає навчальному плану спеціальності, яка акредитується.

10. Про наявність Технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти:

Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері

вищої освіти додані до Порівняльної таблиці відповідності, що відображено в експертному висновку.

10. Загальні висновки і пропозиції

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і проведеної на місці акредитаційної експертизи підготовки фахівців освітнього рівня «магістр» спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» експертна комісія дійшла таких висновків:

- подані в акредитаційній справі установчі документи, які підтверджують право ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» на підготовку фахівців освітнього рівня магістр зі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»), є достовірними, їхнє застосування обґрунтоване;
- кадрове, інформаційне, навчально-методичне, матеріально-технічне забезпечення навчального процесу, організація наукової роботи студентів, концепція діяльності, соціальна інфраструктура відповідають державним вимогам щодо акредитації зі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»);
- таблиці відповідності відповідають вимогам щодо акредитації та Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України № 1187 від 30 грудня 2015 року, наведені в Додатках Б і В.

Водночас експертна комісія вважає за необхідне висловити зауваження, які не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять поліпшити якість підготовки фахівців:

- Випусковій кафедрі продовжити роботу з оптимізації змісту й обсягів практико-орієнтованих варіативних частин навчальних планів.
- Розширити тематику дипломних (магістерських) робіт з урахуванням сучасних тенденцій у галузі екології.
- Продовжити роботу з підготовки і впровадження дистанційної форми навчання, продовжити роботу щодо забезпечення навчальних дисциплін мультимедійним супроводом, формування інформаційної бази даних навчальних дисциплін, циклів практичної і професійної підготовки.
- Запровадити розробку електронних підручників та навчальних посібників з дисциплін підготовки магістрів за спеціальністю 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія»).
- Активізувати роботу науково-педагогічних працівників університету щодо удосконалення навчальних програм, підготовки підручників і навчальних посібників за фахом згідно зі світовими зразками.

- Активніше залучати студентів до участі у предметних олімпіадах і конкурсах наукових робіт, до друку результатів власних наукових досліджень у наукових виданнях.
- Ширше впроваджувати практику друку наукових праць викладачів у виданнях, що входять до світових наукометричних баз.
- При прийомі у магістратуру студентів зважати на наявність у них друкованих наукових праць.
- Проводити практику магістрів на місцях їх подальшого працевлаштування з метою впровадження результатів науково-дослідних робіт у виробництво.
- Проводити на базі Факультету природничих наук молодіжні наукові конференції.
- Здійснити поділ кафедри біології та екології на дві у відповідності до підготовки фахівців різних спеціальностей екології та біології, відповідно.

На підставі поданих на акредитаційну експертизу матеріалів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія зробила висновок про можливість акредитації спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») освітнього рівня «магістр» з ліцензованим обсягом 6 осіб.

Голова експертної комісії

доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри екології та біомоніторингу
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича



С.С. Руденко

Член експертної комісії

доктор технічних наук, доцент
завідувач кафедри екології та
безпеки життєдіяльності
Національного транспортного університету



В.О. Хрутьба

З висновками експертної комісії ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника,
доктор політичних наук, професор




І.Є. Цепенда

16 грудня 2016 року

Голова комісії



Руденко С.С.

**Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт
при самоаналізі студентами спеціальності 8.04010604 «Екологічний контроль та аудит»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»**

№ з/п	Дисципліна	Шифр і назва спеціальності	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		Одержали оцінки при акредитаційній експертизі								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Самоаналіз			
					Кількість	%	5		4		3		2				Абсолютна успішність, %	Якість, %	Абсолютна успішність, %	Якість, %
							Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
2	Методологія та організація наукових досліджень	8.04010604	ЕКА-5	3	3	100	0	0	3	100	0	0	0	0	100	100	100	100		
3	Сучасні інформаційні технології у галузі	8.04010604	ЕКА-5	3	3	100	3	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100		
	<i>Всього за циклом</i>	<i>8.04010604</i>	<i>ЕКА-5</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>100</i>	<i>3</i>	<i>50,0</i>	<i>3</i>	<i>50,0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>		
3 циклу професійної та практичної підготовки																				
4	Еколого-економічна політика	8.04010604	ЕКА-5	3	3	100	1	33,33	2	66,67	0	0	0	0	100	100	100	100		
5	Менеджмент природно-заповідних територій	8.04010604	ЕКА-5	3	3	100	3	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100		
	<i>Всього за циклом</i>	<i>8.04010604</i>	<i>ЕКА-5</i>	<i>3</i>		<i>100</i>	<i>4</i>	<i>66,67</i>	<i>2</i>	<i>33,33</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>		
	Всього на ККР	8.04010604	ЕКА-5	12	12	100	6	58,34	6	41,66	0	0	0	0	100	100	100	100		

Голова експертної комісії

Член експертної комісії

Декан факультету

С.С. Руденко

В.О. Хрутьба

В.М. Кланічка

**Порівняльна таблиця
відповідності стану забезпечення
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника» вимогам до акредитації
спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит»
(101 – «Екологія»)**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо- кваліфікаційним рівнем		
	Норма	Фактично	Відхилення показників графі 4 від показників графі 3
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленою спеціальністю, погоджена з обласною державною адміністрацією	+	+	0
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання)	6	3	-50
заочна форма навчання	-	-	-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	100	+ 5
у тому числі на постійній основі	50	65	+15

2.2 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	95	Дисципліни не передбачено навчальним планом	
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	Дисципліни не передбачено навчальним планом	
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	Дисципліни не передбачено навчальним планом	
2.3 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклу професійної та практичної підготовки (фахових дисциплін) навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	95	100	+5
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	65	+15

з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	40, але не менше ніж 1 доктор наук або професор на 25 осіб ліцензованого обсягу	45 (3 д.н., професори на 6 осіб ліцензованого обсягу: Парпан В.І., Сімчук А.П., Козак І.І.)	+5
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану)	—	—	—
2.5. Наявність кафедри з фундаментальної підготовки	+	Не передбачено навчальним планом	
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	-
доктор наук або професор	+	+	—
кандидат наук, доцент	—	—	—
3. Матеріально-технічна база			
3.1. Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	—
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	71	+ 1

3.3. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	12	12,6	+0,6
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 «Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини» і 0202 «Мистецтво», крім спеціальності «Дизайн»)	6	6	-
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	-
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	-
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1. Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого у встановленому порядку	+	+	-
4.4. Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (% від потреби):	+	+	-
4.4.1. Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-

Голова комісії



Руденко С.С.

4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт	100	100	-
4.5. Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	-
4.6. Забезпеченість програмами всіх видів практики (% від потреби)	100	100	-
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	-
4.9. Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення			
5.1. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2. Співвідношення посадових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5	-
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	+	+	-
5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернет як джерела інформації:			
– наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
– наявність каналів доступу	+	+	-
6. Якісні характеристики підготовки фахівців			

Голова комісії



Руденко С.С.

6.1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	-
6.2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
6.2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
6.2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
6.2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100	+50
6.2.2. Рівень знань студентів з фундаментальної підготовки:	Дисциплін цього циклу навчальним планом не передбачено		
6.2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90		
6.2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50		

6.2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
6.2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
6.2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	100	+50
6.3. Організація наукової роботи			
6.3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	-
6.3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії

доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри екології та біомоніторингу
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича

С.С. Руденко

Член експертної комісії

доктор технічних наук, доцент
завідувач кафедри екології та
безпеки життєдіяльності
Національного транспортного університету

В.О. Хрутьба

З висновками експертної комісії ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника»,
доктор політичних наук, професор



І.С. Цепенда

16 грудня 2016 року

Голова комісії

Руденко С.С.

**Порівняльна таблиця дотримання
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника»**

технологічних вимог щодо матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності зі спеціальності 8.04010604 – «Екологічний контроль та аудит» (101 – «Екологія») за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітнім рівнем		
	Норма	Фактично	Відхилення показників графі 4 від показників графі 3
<i>Технологічні вимоги щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>			
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	2,7	+0,3
2. Забезпеченість мультимедійними обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	0
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
-бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
-пунктів харчування	+	+	-
-актового чи концертного залу	+	+	-
-спортивного залу	+	+	-
-стадіону та /або спортивних майданчиків	+	+	-
-медичного пункту	+	+	-
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитками	70	71	+1

Голова комісії



Руденко С.С.

Провадження освітньої діяльності			
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>			
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	+	+	-
<i>Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</i>			
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	5	15	+10

2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	-
Провадження 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 діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи, 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, у тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	60	70	+10

Голова експертної комісії

доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри екології та біомоніторингу
Чернівецького національного університету
імені Юрія Федьковича



С.С. Руденко

Член експертної комісії

доктор технічних наук, доцент
завідувач кафедри екології та
безпеки життєдіяльності
Національного транспортного університету



В.О. Хрутьба

З висновками експертної комісії ознайомлений:

Ректор ДВНЗ «Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника,
доктор політичних наук, професор
16 грудня 2016 року



І.Є. Цепенда

Голова комісії



Руденко С.С.