

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки
бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*»
(014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та 122 «Комп'ютерні науки та
інформаційні технології»)
у Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський
національний університет імені Василя Стефаника»

Відповідно до «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001 року №978 (зі змінами та доповненнями, внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011 р., № 1124), «Положення про експертну комісію та порядок проведення акредитаційної експертизи», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 14 січня 2002 року № 16 (зі змінами та доповненнями), «Державних вимог до акредитації напрямів підготовки, спеціальностей та вищого навчального закладу», затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13 червня 2012 року № 689, а також на виконання наказу МОН №605-А від 11 квітня 2017 року «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія у складі:

– голови експертної комісії Білощицького Андрія Олександровича, доктора технічних наук, професора, заступника декана з наукової роботи та міжнародних зв'язків факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, професора кафедри управління проектами,

– члена комісії Лужецького Володимира Андрійовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри захисту інформації Вінницького національного технічного університету,

у період з 18 по 20 квітня 2017 р. розглянула матеріали, подані на акредитаційну експертизу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», та на місці перевірила рівень відповідності вимогам кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного, інформаційного та організаційного забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» (014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»).

Навчальним закладом комісії представлені такі засновницькі документи:

— Статут, погоджений конференцією трудового колективу від 29 грудня 2015 року (протокол №4) та затверджений наказом Міністерства освіти і науки України № 1137 від 23 вересня 2016 року;

— Довідка АА № 559000 від 14.05.2012 про включення до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України, ідентифікаційний код 02125266;

— Довідка № 09-Д-288 від 24.04.2008 про внесення вищого навчального закладу до Державного реєстру вищих навчальних закладів України;

— Ліцензія серія АЕ № 63613, видана 01.04.2015 р., на підставі рішення

Голова комісії



А. О. Білощицький

Акредитаційної комісії від 27.01.2015 р., протокол № 114 (наказ МОН України від 06.02.2015 № 133 л);

— Свідоцтво № 12884966 від 31.05.1993 р. про реєстрацію платника податку на додану вартість;

— Свідоцтво про державну реєстрацію ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» серія А00 № 361874, видане виконавчим комітетом Івано-Франківської міської ради 31.05.1993;

— Сертифікат про акредитацію серія РД-IV № 098032, виданий 23 вересня 2009 р. відповідно до рішення ДАК від 2 липня 2009 р., протокол № 79 (наказ МОН України від 16.07.2009 р. №2675-Л). Термін дії сертифікату до 1 липня 2019 р.

Усі копії документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам до них.

Відповідальною за випуск бакалаврів з напрямку підготовки, що акредитується, є кафедра інформатики.

У процесі перевірки аналізувалися такі документи щодо напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*», яка акредитується повторно:

- освітньо-кваліфікаційна характеристика (ОКХ) та освітньо-професійна програма підготовка (ОПП) бакалаврів;
- навчальний план підготовки бакалаврів;
- кадровий склад випускової кафедри інформатики;
- відомості про навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення навчального процесу;
- робочі навчальні програми дисциплін;
- план роботи кафедри та індивідуальні плани викладачів;
- графік навчального процесу;
- контрольні заходи з дисциплін, комплексні контрольні роботи (ККР);
- вибіркові звіти про проходження практики та курсові роботи.

1. Загальна характеристика навчального закладу і напрямку підготовки

Повна назва – Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». Юридична адреса: 76018, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка 57. Телефон (0342) 75-23-51, факс (03422) 3-15-74. E-mail: inst@pu.if.ua, сайт www.pu.if.ua.

Університет засновано 1 березня 1940 р. Указом Президента України №958/2004 від 21.08.2004 р. та наказом Міністерства освіти і науки України №718 від 13.09.2004 р. ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» надано статус національного.

Університет є сучасним і потужним навчально-науковим комплексом, який об'єднує 4 інститути – навчально-науковий юридичний інститут, навчально-науковий інститут мистецтв, Інститут післядипломної освіти та довузівської підготовки, Коломийський навчально-науковий інститут (м. Коломия), 11 факультетів (філософський, фізико-технічний, економічний, іноземних мов,

математики та інформатики, фізичного виховання і спорту, історії, політології і міжнародних відносин, природничих наук, туризму, філології, педагогічний), 1 коледж – Івано-Франківський коледж ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

В університеті обладнано медичний пункт, функціонує комплекс студентських їдалень «Калина», що включає в себе 2 їдальні, 3 кафе та 4 буфети загальною площею 2713,48 кв. м.

Університету належить стадіон «Наука» з побутовими та навчальними приміщеннями, тренажерний зал, три спортивних зали, плавальний басейн і пристань для спортивних човнів.

Сьогодні навчально-виховну та наукову роботу на 78 кафедрах університету здійснюють 989 науково-педагогічних працівників, у тому числі 135 докторів наук, професорів, 629 кандидатів наук, доцентів. В університеті навчається понад 15 тис. студентів, а за весь час своєї діяльності ВНЗ підготував понад 250 тис. спеціалістів.

Ректор ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Цепенда Ігор Євгенович - доктор політичних наук, професор, обіймає дану посаду з 20 квітня 2012 року.

У 1986 року з відзнакою закінчив історичний факультет Івано-Франківського державного педагогічного інституту імені Василя Стефаника.

З квітня 2011 року – професор кафедри міжнародних відносин.

Дійсний член Української академії політичних наук.

Нагороджений Грамотою Верховної Ради України «За заслуги перед Українським народом», відзнакою «Vene Merito» Міністерства закордонних справ Республіки Польща.

Підготовка фахівців у галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*» здійснюється на факультеті математики та інформатики, який створений в 2002 році. У 2001 році на факультеті була відкрита спеціальність – «Інформатика» та створена кафедра інформатики, завідувачем якої став доктор технічних наук, професор Петришин Л.Б.

На сьогоднішній день на факультеті математики та інформатики функціонує 6 кафедр: алгебри та геометрії, завідувач – д.ф.-м.н., проф. О.Р. Никифорчин, диференціальних рівнянь і прикладної математики, завідувач – д.ф.-м.н., проф. Р.А. Заторський, інформатики, завідувач – к.т.н., доц. Н.В. Превисокова, інформаційних технологій, завідувач – д.ф.-м.н., проф. П.В. Філевич, математичного і функціонального аналізу, завідувач – к.ф.-м.н., доц. М.І. Копач, статистики і вищої математики, завідувач – к.ф.-м.н., доц. М.М. Осипчук.

Підготовка фахівців з напрямку 6.040302 «Інформатика*» здійснюється згідно з ліцензією серії АЕ №636113 від 01.04.2015 р. Ліцензований обсяг становить 60 осіб для денної форми навчання та 60 осіб для заочної форми навчання.

Кафедру інформатики очолює Превисокова Наталія Володимирівна – кандидат технічних наук, доцент, наукова спеціальність 05.13.05 – «Комп'ютерні системи та компоненти».

У ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» створені необхідні умови для підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальністю 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»).

Наявний колектив висококваліфікованих викладачів, які здійснюють наукову і викладацьку діяльність на високому професійному рівні.

Професійна підготовка фахівців ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» здійснюється завдяки поєднанню фундаментальних і спеціальних теоретичних знань. Високий рівень підготовки фахівців забезпечується кваліфікацією викладачів, вдосконаленням навчальних планів та навчальних програм дисциплін, наявним методичним забезпеченням, розробкою та виданням навчальних посібників, використанням комп'ютерної техніки в організації навчального процесу, динамічним способом організації навчального процесу, спрямованими на індивідуалізацію навчання та розвиток творчої активності студентів, використанням центру інформаційних технологій, станом матеріально-технічної бази.

Існує потужна та якісна матеріально-технічна база для організації навчального процесу: аудиторний фонд, комп'ютерні класи, бібліотечно-інформаційний центр тощо. Навчальні лабораторії факультету оснащені сучасним обладнанням та комп'ютерною технікою. До послуг студентів факультету 5 лабораторій Інформаційно-обчислювального центру із 150 персональними комп'ютерами, підключеними до мережі Інтернет.

З 01.10.2012 року здійснюється спільне навчання студентів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та Науково-технічного університету «Гірничо-Металургійна Академія» м. Краків (Польща) за напрямами підготовки «Інформатика*» та «Прикладна математика».

Висновок

Перевіривши наявність та достовірність документів, що забезпечують правові основи діяльності ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», експертна комісія зазначає, що вони повні за обсягом та підтверджуються оригіналами. Юридичні підстави для здійснення освітньої діяльності з підготовки фахівців освітнього рівня «бакалавр» за напрямом підготовки «Інформатика» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» (01 «Освіта» та 12 «Інформаційні технології») відповідають вимогам акредитації.*

2. Формування контингенту студентів

Концепція розвитку ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» передбачає формування якісного складу контингенту студентів. Університетом протягом 2015-2016 років здійснювалась активна профорієнтаційна робота. В університеті щорічно проводять Дні відкритих дверей, де кожен бажаючий може отримати більш детальну інформацію про університет, спеціальності, місця працевлаштування студентів університету тощо. Відбір та підготовка абітурієнтів до вступу в університет проводиться також шляхом організації у школах, коледжах та технікумах спеціалізованих класів за напрямом спеціальностей університету, підготовчих курсів, проведення предметних конкурсів та олімпіад.

Відповідно до Акту узгодження ліцензований обсяг напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» розподілений між ліцензованими обсягами двох спеціальностей: 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» (20 осіб для денної форми навчання та 40 осіб для заочної форми навчання) та 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» (40 осіб для денної форми навчання та 20 осіб для заочної форми навчання).

У 2016-2017 навчальному році набір за даним напрямком не відбувався у зв'язку з реорганізацією цього напрямку відповідно до Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенем (освітньо-кваліфікаційним рівнем) молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра та ліцензованого обсягу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», затвердженого МОН України від 06 липня 2016 року, наступним чином: набір відбувався за спеціальностями 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» галузі знань 01 «Освіта» та 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Використання ліцензованого обсягу прийому за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» на перший курс за останні три роки становить до 69%. Конкурс абітурієнтів на місце державного замовлення у 2016 році становив 30,4 осіб на місце, в попередні роки конкурс становив від 8,7 до 12,7 осіб на місце.

Кафедра виконує державне замовлення на підготовку фахівців на 100 %.

Колектив кафедри інформатики факультету математики та інформатики проводить значну профорієнтаційну роботу серед учнів середніх навчальних закладів м. Івано-Франківська, Івано-Франківської та сусідніх областей. Популяризації напряму підготовки сприяє проведення зустрічей колективу кафедри інформатики з учнями старших класів у школах міста та районів Івано-Франківської області.

Висновок.

Експертна комісія зазначає, що реальний стан формування контингенту

студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») 0403 «Системні науки та кібернетика» у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» відповідає матеріалам самоаналізу. Набір студентів на навчання за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») відповідає потребам регіону, а організація, планування та формування контингенту студентів здійснюється відповідно до чинного законодавства та без порушень. У 2016 році державне замовлення виконано на 100%.

3. Зміст підготовки фахівців

Експертною комісією встановлено, що для проведення освітньої діяльності ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» має повний комплект нормативної документації з напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр».

Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» з напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» здійснюється згідно освітньо-професійної програми підготовки (ОПП) та освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ) фахівця, що затверджені як галузеві стандарти вищої освіти України.

Основним документом, що визначає організацію навчального процесу в напрямі підготовки 6.040302 «Інформатика*» є навчальний план, який складений на підставі освітньо-професійної програми.

Тривалість підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») становить 4 роки.

Кафедрою інформатики та іншими кафедрами університету, що забезпечують викладання дисциплін (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»), розроблено навчально-методичні комплекси з дисциплін навчального плану. Вони охоплюють навчальні та робочі навчальні програми, плани семінарських та практичних занять, інструкції до лабораторних занять, методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів, методичне забезпечення контролю знань студентів.

Усі навчальні та робочі навчальні програми відповідають освітньо-професійній програмі підготовки та освітньо-кваліфікаційній характеристиці фахівця. У них враховано сучасний рівень розвитку в галузі гуманітарних наук і використовується передовий досвід провідних науковців. Зміст робочих програм передбачає систематичний контроль самостійної роботи студентів

протягом всього періоду навчання. Робочі навчальні програми містять тематику лекційних і практичних занять із поділом її 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.

Підготовка спеціалістів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») здійснюється відповідно до навчальних планів, регламентується нормативними документами Міністерства освіти і науки України та внутрішніми документами ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

Навчання студентів здійснюється відповідно до положень кредитно-трансферної системи. Оцінювання знань студентів здійснюється на основі результатів поточного та підсумкового контролю знань. Об'єктом оцінювання знань студентів є програмний матеріал дисциплін, засвоєння яких перевіряється під час контролю.

Державна атестація на присвоєння кваліфікації бакалавра інформатики з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*» здійснюється у формі державного іспиту.

Висновок.

Зміст підготовки фахівців з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика» повністю відповідає вимогам Галузевого стандарту вищої освіти України та стандарту вищого навчального закладу.*

4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Фахову підготовку фахівців напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») здійснює кафедра інформатики у складі 9 викладачів. На кафедрі працюють штатними працівниками 1 доктор наук, 7 кандидатів наук, 1 старший викладач. Кваліфікація професорсько-викладацького складу відповідає профілю кафедри і навчальним дисциплінам для напрямку підготовки «Інформатика*».

Експертна комісія, використовуючи первинні документи, перевірила достовірність наведеної у матеріалах акредитаційного самоаналізу інформації про якісний склад науково-педагогічного персоналу університету, що забезпечує навчальний процес напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»). Викладачі мають освіту, відповідну дисциплінам, які вони викладають, або стаж викладання дисципліни 10 і більше років та мають наукові праці за тематикою дисциплін, що викладаються. Комплектування кадрового складу здійснюється на конкурсній

основі, згідно з чинним законодавством України, нормативними документами Міністерства освіти і науки України.

Очолює кафедру Превисокова Наталія Володимирівна - кандидат технічних наук (спеціальність 05.13.05 - «Комп'ютерні системи та компоненти»), доцент кафедри інформатики.

До навчального процесу за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальністю 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») залучені провідні науково-педагогічні працівники інших кафедр.

До викладання гуманітарних та соціально-економічних дисциплін залучаються 9 висококваліфікованих фахівців із кафедр інших факультетів. Серед них 2 доктори наук, професори та 7 кандидатів наук, доцентів.

До викладання дисциплін математичної та природничо-наукової, професійної та практичної підготовки за напрямом «Інформатика*» залучено 25 викладачів, серед них 4 доктори наук, професори, 19 кандидатів наук, із них 17 доцентів, 1 старший викладач та 1 викладач.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності становить 100 % від загальної кількості годин по циклу. Частка науково-педагогічних працівників, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи 100%.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності становить 82,9%, з них докторів наук або професорів – 33,1%. Частка науково-педагогічних працівників даного циклу, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи 100%.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності становить 78,9%, з них докторів наук або професорів – 11,4%. Частка науково-педагогічних працівників даного циклу, які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи 97%.

При кафедрі інформатики функціонує аспірантура за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти. Аспірантуру закінчило п'ять аспірантів, з них троє отримали диплом кандидата технічних наук: Семаньків М.В., Превисокова Н.В., Іляш Ю.Ю. Зараз в аспірантурі навчаються два аспіранта.

Викладачі та аспіранти кафедри публікують навчально-методичні розробки, наукові статті, реєструють авторські права на праці та беруть активну участь у міжнародних та всеукраїнських конференціях; керують науковою роботою студентів факультету математики та інформатики, організовують їх участь студентських наукових конференціях та конкурсах.

Викладачі кафедри, факультету та університету постійно займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення дисциплін, проводять наукові дослідження, беруть участь у підготовці підручників та навчальних посібників.

Викладачі кафедри інформатики постійно проходять підвищення кваліфікації через аспірантуру, захисти дисертації на здобуття наукового ступеню кандидата наук, тренінги, стажування в провідних наукових і освітньо-наукових установах. Загальна частка викладачів, які пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років, становить 100%.

Серед місць стажування протягом останніх років є такі навчальні заклади та установи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, Івано-Франківський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, Тернопільський національний економічний університет та інші.

Науково-дослідна робота на кафедрі інформатики проводиться за пріоритетним напрямом розвитку науки і техніки “Інформаційні та комунікаційні технології” (Закон України “Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки на період до 2020 року”). Цей напрям є базовим як для проведення наукової роботи, так і забезпечення підготовки фахівців за спеціалізаціями.

На кафедрі виконується науково-дослідна робота «Теоретичні та методичні основи побудови комп'ютерних компонентів та систем на базі біторієнтованої вертикальної інфотехнології» (фундаментальна, ДР №0111U004751, керівник – д.т.н., професор Л.Б. Петришин). У контексті даної проблематики заплановано написання дисертаційних робіт, монографій, наукових статей, навчальних та методичних посібників. Науково-дослідна робота, яку виконують викладачі кафедри, спрямована на дослідження теоретичних основ, аналіз, розробку та обґрунтування ефективності застосування методів перетворення, цифрової модуляції, зменшення надлишковості, передавання-прийому та цифрового оброблення повідомлень в рекурсивних системах числення і розробці на їх основі елементів, пристроїв та систем вертикальної інформаційної технології.

Кафедра інформатики щороку організовує і проводить міжнародні науково-практичні конференції: “Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання”, “Комп'ютерні науки, інформаційні технології та системи управління”.

Щорічно викладачі кафедри публікують понад 50 наукових і методичних праць у вітчизняних та закордонних виданнях.

Здійснюється патентно-ліцензійна діяльність, зокрема, викладачі Петришин Л. Б., Семаньків М. В., Іляш Ю. Ю., Ровінський В. А. одержали патенти на винаходи.

Викладачі кафедри беруть участь у міжнародному грантовому проєкті в партнерстві ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» і міжнародного консорціуму Erasmus+ №561728-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP «GameHub: University-enterprises cooperation in game industry

in Ukraine» (Співробітництво між університетами та підприємствами в сфері ігрової індустрії в Україні — GameHub), який полягає у забезпеченні студентів, безробітних, тимчасово переселених та ветеранів антитерористичної операції знаннями та навичками, необхідними для роботи в цифровій ігровій галузі, що підвищить їх можливості працевлаштування та самореалізацію. Викладачі Горелов В. О., Петришин Л. Б., Ровінський В. А., Іляш Ю. Ю. є учасниками робочої та академічної груп даного проекту.

Метою цього партнерства (проекту) є розробка і створення нових курсів, навчальних матеріалів для програм підготовки ІТ-спеціалістів ігрової галузі; впровадження розроблених курсів у навчальний процес при підготовці фахівців на рівні бакалаврів та магістрів за напрямом підготовки «Інформатика» та «Комп'ютерні науки»; розробка і впровадження навчальних курсів для ветеранів АТО та безробітних; побудова міцної співпраці між університетами та підприємствами ігрової галузі через надання консультаційних послуг; створення Game-лабораторії для практичної реалізації навчальних проектів і завдань студентами університету та слухачами курсів.

Кафедрою інформатики налагоджено зв'язки із закордонними партнерами. Так, між ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та Вищою школою економіки та інформатики у Кракові (Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki w Krakowie) укладено угоду про співпрацю.

Аналогічні угоди укладено з науково-технічним університетом «Гірничо-металургійна академія імені Станіслава Сташца у Кракові» (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, AGH) та університетом у Лодзю (Uniwersytet Łódzki).

З AGH укладено також Угоду про спільне навчання II ступеню (магістратура), за яким студенти спеціальностей «Інформатика*» та «Прикладна математика» безкоштовно навчаються за напрямом Інформатика та економетрія (Informatyka i ekonometria) на факультеті управління (Zarządzania).

Висновок.

Експертна комісія відзначає, що якісні та кількісні показники професорсько-викладацького складу ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» і випускової кафедри інформатики, яка здійснює підготовку бакалаврів напряму підготовки 6.040302 «Інформатика» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») повністю відповідають нормативним вимогам щодо забезпечення підготовки фахівців ОКР «бакалавр».*

5. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

Базою для підготовки фахівців напряму «Інформатика*» слугують аудиторні приміщення факультету математики та інформатики, які розміщені у головному корпусі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені

Василя Стефаника», у приміщенні за адресою м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57.

Аудиторно-лабораторний фонд факультету становить 6800 кв.м., налічує 18 навчальних аудиторій, 5 із них обладнані мультимедійною апаратурою, 5 спеціалізованих комп'ютерних лабораторій інформаційно-обчислювального центру, навчального комплексу та лабораторії CISCO, Internet-центр, бібліотека. Навчальна площа, яка припадає на 1 студента становить 9,8 кв. м.

До послуг студентів факультету – «Інформаційно-обчислювальний центр» загальною площею 600 кв.м. з 150 персональними комп'ютерами, приєднаними до мережі Інтернет.

У гуртожитках проживають 163 студенти факультету, що забезпечує біля 92 % всіх потребуючих. Житлова площа на одного мешканця складає 6,1 кв. м., що відповідає нормативу.

Документи, що засвідчують право власності на приміщення та вищого державного санітарного нагляду про відповідність вимогам санітарних норм, оформлені згідно з чинними вимогами.

Висновок.

Експертна комісія констатує, що показники матеріально-технічної бази та соціальної інфраструктури ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» у повній мірі відповідають акредитаційним вимогам та дозволяють здійснювати підготовку фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр».

6. Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення напряму підготовки бакалаврів 6.040302 «Інформатика*» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» здійснюється у комплексі з організаційним та навчально-методичним процесом.

Напряму підготовки бакалаврів 6.040302 «Інформатика*» (спеціальність 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальність 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») забезпечено усіма необхідними інформаційними ресурсами: навчальною літературою (підручниками, навчальними посібниками), методичними посібниками та вказівками, фаховими періодичними виданнями та джерелами Інтернет.

Основними джерелами інформаційного забезпечення навчально-виховного процесу є бібліотека з її фондами та електронні засоби інформації.

Загальний бібліотечний фонд Наукової бібліотеки ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» складає 821163 примірники, в тому числі періодичні видання – 54137, наукові видання – 251218, навчальні видання – 205882, на електронних носіях – 5779.

Протягом останніх років відбулося значне оновлення книжкового фонду. Щороку структурні підрозділи наукової бібліотеки та її філіали на факультетах обслуговують в середньому 52 тис. відвідувачів. Наукова бібліотека має алфавітний, систематичний, службовий каталоги та алфавітний і систематичний каталоги іноземних видань, бібліографічні картотеки – головну довідкову картотеку праць викладачів, наукових працівників Університету й ін. Функціонує електронний каталог. Наявна “Електронна бібліотека” повнотекстових видань (доступ <http://lib.pu.if.ua/elibrary.php>).

На інтернет-порталі бібліотеки функціонує окремий розділ «Наукові видання Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника: вісники, журнали, збірники, матеріали конференцій» (<http://lib.pu.if.ua/nayk-rpu.php>), який поповнюється шляхом додавання нових повнотекстових видань.

Бібліотека надає послуги Міжбібліотечного абонементу (МБА) та електронної доставки документів (ЕДД) (<http://lib.pu.if.ua/mba.php>), здійснює книжковий обмін з бібліотеками різних країн світу, а також багатьма вузівськими бібліотеками України.

До послуг користувачів бібліотеки 2 абонементи (абонемент навчальної літератури та абонемент художньої літератури), 15 читальних залів на 975 посадкових місць, в тому числі функціонують спеціалізовані читальні зали.

Студенти напряму підготовки «Інформатика*» обслуговуються насамперед у спеціалізованому читальному залі фізико-математичних та економічних наук (фонд – 12122 примірники; посадкові місця – 58), у якому працює електронний читальний зал, обладнаний комп’ютерами з доступом до мережі Інтернет (25 посадкових місць) і гуртожитку № 5. Також наявні місця для роботи з ноутбуками та через бездротову (Wi-Fi) мережу.

У комп’ютерних лабораторіях Центру інформаційних технологій робочі місця забезпечені доступом до мережі Інтернет та фондів електронної бібліотеки університету.

Серед фонду бібліотеки значне місце посідають науково-методичні, навчальні посібники та підручники з інформатики, комп’ютерних наук та інформаційних технологій. За останні роки до фонду наукової бібліотеки надійшли нові джерела навчальної і методичної літератури, розроблені викладачами кафедри та факультету, що використовуються при викладанні дисциплін циклів математичної та природничо-наукової, професійної та практичної підготовки бакалаврів за напрямом 6.040302 «Інформатика*» (спеціальністю 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки та інформаційні технології»).

Аналіз наданих експертній комісії даних свідчить, що забезпеченість спеціальності, що акредитується, підручниками та навчальними посібниками за списком літератури, рекомендованої робочими програмами дисциплін відповідає акредитаційним вимогам.

Висновок.

Експертна комісія вважає, що фактичні показники інформаційного

забезпечення університету щодо підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» відповідає вимогам щодо акредитації підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» з ліцензованим обсягом 60 осіб для денної форми навчання та 60 осіб для заочної форми навчання.

7. Якість підготовки випускників

Для перевірки рівня залишкових знань студентів напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» проведено комплексні контрольні роботи з дисциплін циклу, гуманітарної та соціально-економічної підготовки, циклу математичної та природничо-наукової підготовки, циклу професійної та практичної підготовки. Контроль був проведений за завершеними курсами дисциплін відповідно до діючих програм з використанням пакетів комплексних контрольних робіт, які були розроблені відповідними кафедрами університету. Згідно з графіком (Додаток А) проведено комплексні контрольні роботи з таких дисциплін: «Економіка», «Математичний аналіз», «Теорія алгоритмів і математична логіка», «Бази даних та інформаційні системи» та «Захист інформації». Результати проведення комплексних контрольних робіт показали, що всі студенти успішно впорались із завданнями (Додаток Б).

Основними показниками якісної підготовки бакалаврів є результати екзаменаційних сесій, виконання комплексних контрольних робіт (ККР) та випускних іспитів.

Завдання комплексних контрольних робіт охоплюють весь основний матеріал дисциплін і орієнтовані на виявлення рівня знань студентів з кожної дисципліни та уміння студента використати отримані знання на практиці.

Практика студентів є невід'ємною складовою освітньо-професійної програми підготовки фахівців з напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*».

Педагогічна практика забезпечує поєднання теоретичної підготовки майбутніх учителів з їх практичною діяльністю у навчальних закладах, сприяє формуванню творчого ставлення майбутнього фахівця до педагогічної діяльності, визначає ступінь його професійної придатності та рівень педагогічної спрямованості. Діяльність студентів у період педагогічної практики є аналогом професійної діяльності вчителя, що здійснюється в реальних умовах роботи навчально-виховних закладів. Студенти мають можливість відчувати себе на майбутньому робочому місці вчителя, закріпили набуті в університеті теоретичні знання у вигляді практичних навичок, набути певного досвіду роботи в педагогічному колективі та показати свій рівень теоретичної підготовки, застосовувати знання шкільних програм і підручників для організації і здійснення навчально-пізнавального процесу школярів, вміння використовувати інноваційні та інформаційно-комунікаційні технології навчання.

Базами для проходження різних видів педагогічної практики затверджені навчальні заклади міста: загальноосвітні школи I-III ступенів, школи-гімназії, ліцеї, Івано-Франківський Коледж ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».

Методисти, викладачі фахових методик і студенти-практиканти співпрацюють із найбільш кваліфікованими вчителями та вихователями, які пропагують свої методичні надбання, передовий педагогічний досвід, демонструють інноваційні методи та технології у процесі організації навчально-виховної роботи з дітьми.

Якість підготовки фахівців напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» підтверджується постійною участю студентів у науково-практичних конференціях, конкурсах студентських наукових робіт, а також участю в міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях з висвітленням матеріалів досліджень.

Аналіз результатів складання державних іспитів за матеріалами проведення державної атестації напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» останніх років свідчить про високий рівень знань випускників. Можна стверджувати, що оцінки, отримані студентами за результатами складання державного іспиту в ДЕК, є обґрунтованими. Випускники склали державний іспит з середнім якісним показником 72%, що свідчить про високий рівень підготовки студентів.

Більшість випускників напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» до 2016 р. продовжували навчання за освітньо-кваліфікаційними рівнями спеціаліста спеціальності 7.04030201 «Інформатика*» та магістра спеціальності 8.04030201 «Інформатика*».

Випускники напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» з 2016 р. мають можливість продовжити навчання за ступенем магістра відповідно до Акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, за спеціальностями 014 «Середня освіта (Інформатика)» галузь знань 01 «Освіта» та 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» галузь знань 12 «Інформаційні технології» на факультеті математики та інформатики ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», а також за напрямом «Інформатика та економетрія» (Informatyka i ekonometria) на факультеті управління (Zarządzania) у Науково-технічному університеті «Гірничо-металургійна Академія» (м. Краків, Польща).

Висновок.

Експертна комісія засвідчує, що якісні характеристики підготовки і використання випускників напряму підготовки 6.040302 «Інформатика», якість ККР, результати державної підсумкової атестації відповідають стандартам вищої освіти, а результати їх виконання – чинним акредитаційним вимогам до рівня професійної підготовки.*

9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

За результатами акредитаційної експертизи згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 656-л від 04.04.05 експертна комісія у складі: Ляшенка Ігоря Миколайовича – доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри математичних методів еколого-економічних досліджень факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, голови комісії, Заболоцького Миколи Васильовича – доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри математичного моделювання механіко-математичного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка сформулювала такі рекомендації:

1. Продовжити практику встановлення інтегративних зв'язків з вищими навчальними закладами, які мають аналогічну спеціальність, та науково-виробничими комплексами, які потребують випускників такої спеціальності.

2. Створити умови для роботи найталановитіших викладачів факультету над здобуттям наукових ступенів найвищої кваліфікації.

На виконання рекомендацій кафедра інформатики здійснила таке:

1. Встановила інтегративні зв'язки з вищими навчальними закладами України та Польщі, виробничими комплексами:

– налагодила співпрацю з університетами, зокрема, Вінницьким національним технічним університетом, Центром математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України, в результаті якої щороку проводяться спільні міжнародні науково-практичні конференції на базі кафедри інформатики ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”;

– уклала угоду з науково-технічним університетом “Гірничо-металургійна академія імені Станіслава Сташціца” (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, AGH) про спільне навчання II ступеню, за яким студенти спеціальностей “Інформатика” та “Прикладна математика” безкоштовно навчаються за напрямом «Інформатика та економетрія» (Informatyka i ekonometria) на факультеті управління (Zarządzania);

– уклала угоду №08с/16 про співпрацю між ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника” та громадським об'єднанням “Івано-Франківський ІТ кластер” щодо сприяння розвитку освіти і науки в галузі інформаційних технологій, здійснення взаємної організаційної та інформаційної підтримки освітнього ІТ-середовища з метою популяризації професії ІТ-фахівця, сприяння розвитку науково-технічного потенціалу молоді, забезпечення потреб ІТ-індустрії регіону та України профільними фахівцями.

2. Створено умови для роботи викладачів факультету над здобуттям наукових ступенів: при кафедрі інформатики функціонує аспірантура за спеціальністю 05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти. Троє випускників захистили дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук: Превисокова Н.В., Семаньків М.В., Іляш Ю.Ю.

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи рекомендується експертній комісії МОН, що проводитиме кредитаційну експертизу у ВНЗ, з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на таке:

1. Відсутня інформація щодо плану підвищення кваліфікації викладачів, які забезпечують навчальний процес (згідно вимог Наказу МОН №689 від 1306.2012 р.). З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

2. Звернути увагу та перевірити кількість студентів, які припадають на одне посадкове місце в їдальнях. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

3. Звернути увагу на оновлення навчальної літератури. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

4. Табл. 7.8. - фахові видання застаріли. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

5. Табл. 7.1 та табл. 7.2. – інформація щодо площ орендованих приміщень відрізняється та навчальний заклад не забезпечив надання даної інформації до ЄДЕБО.

6. Відсутній навчальний план 2016 р. затвердження. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

Під час перевірки результатів діяльності на місці, експертна комісія з'ясувала:

1. В університеті наявний план підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників, який затверджений на засіданні Вченої ради факультету математики та інформатики (протокол №5 від 19 грудня 2016 р.)

2. Кількість студентів на одне посадкове місце у їдальнях становить не більше 5 осіб, що відповідає нормативній вимозі.

3. Здійснюється систематичне оновлення навчальної літератури: за період з 2012 р. по 2016 р., придбано понад 260 найменувань навчальної літератури.

4. В акредитаційній справі наведено перелік періодичних видань, які переплачуються університетом, тоді як в бібліотеці наявні періодичні видання, які надходять у порядку обміну виданнями між університетами. Зокрема, є Вісник Львівського університету з 2011 р. по 2016 р., Вісник Київського національного університету імені Т.Шевченка 2015 р. – 2016 р., Вісник національного університету «Львівська політехніка» 2011 р. – 2016 р. Крім того, наявні повнотекстові електронні видання викладачів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» у кількості 48 найменувань, виданих в період з 2012 р. по 2016 р.

5. Інформація щодо площ орендованих приміщень відображена в табл.7.1-7.2 збігається з інформацією, яку наведено в ЄДЕБО.

6. В університеті наявні навчальні плани спеціальностей 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» галузі знань 01 «Освіта» та 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» освітнього рівня бакалавр, затвержені вченою радою ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» 30 серпня 2016 р.

Усі рекомендації експертної комісії з акредитації (наказ МОН України №656-л від 04.04.05) та зауваження, сформульовані на етапі попередньої експертизи, враховані і виконані в повному обсязі.

Загальний висновок

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів і перевірки на місці результатів освітньої діяльності експертна комісія надає такі висновки:

1. Подані в акредитаційній справі установчі документи підтверджують право Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» на підготовку фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»).

2. У Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» робота з підготовки фахівців зі спеціальності 6.040302 «Інформатика*» освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» здійснюється на належному рівні.

3. Професорсько-викладацький склад має відповідну базову вищу освіту. Кадровий склад викладачів, що здійснює підготовку фахівців, його наукова і педагогічна кваліфікація забезпечують навчальний процес та виховання на рівні вимог до заявленого рівня акредитації.

4. Концепція освітньої діяльності і стан матеріально-технічної бази Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» в цілому, кадрове, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») в обсязі 60 осіб денної форми навчання та 60 осіб заочної форми навчання відповідають акредитаційним вимогам підготовки фахівців і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти.

5. Критерії відповідності діяльності Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» акредитаційним умовам надання освітніх послуг з напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*» (спеціальності 014.09 «Середня освіта (Інформатика)» та спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології») наведені в порівняльних таблицях відповідності наявних умов провадження освітньої діяльності вимогам акредитації.

На підставі результатів перевірки експертна комісія вважає за необхідне висловити такі рекомендації:

1. Планувати залучення до організації навчального процесу провідних фахівців з ІТ-фірм, які мають практичний досвід діяльності у сфері розробки та впровадження сучасного програмного забезпечення.

2. Продовжити роботу з розширення кола партнерів в рамках співробітництва у навчальній та виробничій сферах.

3. Впроваджувати в навчальний процес інформаційні технології, необхідні господарствам регіону.

4. Систематизувати участь студентів у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт і олімпіадах зі спеціальних дисциплін.

Висновок:

Експертна комісія вважає, що:

– кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення, а також якість підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*» у Державному вищому навчальному закладі «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» відповідає встановленим вимогам до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» та забезпечує державну гарантію якості освіти;

– доцільною є акредитація Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» на здійснення освітньої діяльності за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика*» з ліцензованим обсягом 60 осіб для денної форми навчання та 60 осіб для заочної форми навчання.

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка

А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету

В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»

І. С. Цепенда

20.04.2017 р.



Голова комісії

А. О. Білощицький

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності показників освітньої діяльності Державного вищого
навчального закладу «Прикарпатський національний університет імені
Василя Стефаника» з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика*»
критеріям та вимогам до акредитації підготовки фахівців освітньо-
кваліфікаційного рівня бакалавр

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю)	+	+	-
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	60/60	60/60	-/-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	100	+25
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
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)	75	82,9	+7,9
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	100	+50
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)	10	33,1	+23,1

2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступеннями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	75	78,9	+3,9
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	97	+47
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)	10	11,4	+1,4
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 (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	–
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, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	–
3.2. Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	92	+22
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	–
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»)	–	–	–
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 тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
4.2. Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у тому числі варіативної компоненти)	+	+	-
4.3. Наявність навчального плану, затвердженого в установленому 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	-
4.4.2. Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт (% від потреби)	100	100	-
4.4.3. Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	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 практик (% від потреби)	100	100	-
4.7. Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
4.8. Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у тому числі 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, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	-
5.2. Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	5	5	-
5.3. Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	4	15	+11

5.4. Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
наявність каналів доступу	+	+	-

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка



А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету



В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»




І. Є. Цепенда

20.04.2017 р.



ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
відповідності показників якісних характеристик підготовки фахівців
Державного вищого навчального закладу «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника» з напрямку підготовки 6.040302
«Інформатика*» критеріям та вимогам до акредитації підготовки
фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)		
	Норма	Факт	Відхилення
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
1.3. 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	-
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	96	+6
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	56	+6
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	90	-
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	53	+3
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	95	+5
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	50	-
3. Організація наукової роботи			

3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	-	+	+
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо).	-	+	+

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка



А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету



В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»

20.04.2017 р.




І. Є. Цепенда

Голова комісії



А. О. Білощицький

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
технологічних вимог
щодо матеріально-технічного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя
Стефаника»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення
1	2	3	4
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	9,8	+7,4
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	33,3	+3,3
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	-
2) пунктів харчування	+	+	-
3) актового чи концертного залу	+	+	-
4) спортивного залу	+	+	-
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	-
6) медичного пункту	+	+	-

Голова комісії



А. О. Білоцицький

4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	92	+22
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	-

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка

А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету

В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»

І. Є. Цепенда

20.04.2017 р.



ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
технологічних вимог
щодо навчально-методичного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя
Стефаника»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення
1	2	3	4
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	+	+	-
--	---	---	---

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка



А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету

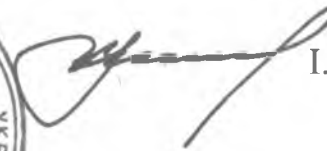


В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»



І. Є. Цепенда

20.04.2017 р.




ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
технологічних вимог
щодо інформаційного забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти
напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя
Стефаника»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення
1	2	3	4
Започаткування провадження освітньої діяльності			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	+	-
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 (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	-

4. Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі дистанційного навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін)	50	50	-
--	----	----	---

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка



А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету



В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»



І. Є. Цепенда

20.04.2017 р.



Додаток А

Ректор ДВНЗ «Прикарпатський національний університет

імені Василя Стефаника»

І.Є.Цепенда

«18» квітня 2017 р.

«Погоджено»

Голова експертної комісії МОНУ

А. О. Білощицький

«18» квітня 2017 р.



ГРАФІК

проведення ККР студентами напряму підготовки 6.040302 Інформатика
освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр

Навчальна дисципліна	Дата і час проведення	Навчальна аудиторія	Навчальна група	Викладач	Експерти
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки					
Економіка	19.04.2017 08:30	310	I-41, I-42	доц. Русин Р.С.	А. О. Білощицький В. А. Лужецький
Цикл природничо-математичної підготовки					
Математичний аналіз	19.04.2017 11:55	318	I-21	доц. Копач М.І.	А. О. Білощицький В. А. Лужецький
Цикл професійної та практичної підготовки					
Теорія алгоритмів і математична логіка	20.04.2017 10:05	316	I-22	доц. Семаньків М.В.	А. О. Білощицький В. А. Лужецький
Бази даних та ІС	19.04.2017 10:05	232	I-31, I-32	доц. Дрінь Б.М.	А. О. Білощицький В. А. Лужецький
Захист інформації	20.04.2017 10:05	318	I-41, I-42	доц. Гейко О.Я.	А. О. Білощицький В. А. Лужецький

Декан факультету математики та інформатики

Пилипів В.М.

Голова комісії

А. О. Білощицький

**Зведена відомість результатів виконання комплексних контрольних робіт
при замірі знань напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*»
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»**

№ п / п	Дисципліна	Група	Кількість студентів в (осіб)	Виконували ККР		Одержали оцінки при самоаналізі								Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	
				осіб	%	5		4		3		2					
						осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																	
Економіка		I-41, I-42	під час самоаналізу														
			31	25	81	1	4	13	52	10	40	1	4	96	56	3.6	
			під час акредитаційної експертизи														
			30	27	90	10	37	4	15	12	44	1	4	96	52	3.9	
Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																	
Математичний аналіз		I-21, I-22	під час самоаналізу														
			40	30	75	2	7	14	47	11	37	3	37	90	53	3.5	
			під час акредитаційної експертизи														
			I-21	16	15	94	3	20	5	33	6	40	1	7	93	53	3.7
Цикл професійної та практичної підготовки																	
Теорія алгоритмів і математична логіка		I-21, I-22	під час самоаналізу														
			40	35	88	5	14	13	37	14	40	3	9	91	51	3.6	
			під час акредитаційної експертизи														
			I-22	16	15	94	2	13	6	40	6	40	1	7	93	53	3.6
Бази даних та інформаційні системи		I-31, I-32	під час самоаналізу														
			33	28	85	1	4	13	46	12	43	2	7	93	50	3.5	

Голова комісії



А. О. Білоцицький

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		I-31, I-32	під час акредитаційної експертизи													
			41	37	90	1	3	18	49	17	46	1	3	97	51	3.5
	Захист інформації	I-41, I-42	під час самоаналізу													
			30	24	77	1	4	11	46	12	50	0	0	100	50	3.5
		I-41, I-42	під час акредитаційної експертизи													
			30	27	90	5	19	9	33	13	48	0	0	100	52	3.7

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка

А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету

В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»
20.04.2017 р.



І. С. Цепенда

Голова комісії

А. О. Білощицький

Додаток В

АНАЛІЗ ЯКОСТІ КУРСОВИХ РОБІТ СТУДЕНТІВ

напряму підготовки 6.040302 «Інформатика*»

ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

№ з\п	Курс	Група	Рік навчання	Прізвище студента	Оцінки	
					на захисті курсової роботи	за експертною перевіркою
1.	4	I-41	2016/2017	Дзундза Т.І.	відмінно	відмінно
2.	4	I-41	2016/2017	Гаврилів М.М.	задовільно	задовільно
3.	4	I-41	2016/2017	Гуцуляк А.В.	задовільно	задовільно
4.	4	I-41	2016/2017	Боровик М.І.	добре	добре
5.	4	I-41	2016/2017	Вацик Б.Д.	добре	добре
6.	4	I-42	2016/2017	Микитин А.А.	відмінно	відмінно
7.	4	I-42	2016/2017	Назарук А.П.	відмінно	відмінно
Абсолютна успішність, %					100	100
Якість навчання, %					71,4	71,4
Середній бал					4,14	4,14

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка



А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету



В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений:

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»

20.04.2017 р.



І. С. Цепенда

Голова комісії



А. О. Білощицький

**АНАЛІЗ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТУ ЗВІТІВ З ПРАКТИКИ
студентів напряму підготовки 6.040302 "Інформатика*" освітнього рівня
"бакалавр"**

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

№ з/п	Курс	Група	Рік навчання	Прізвище студента	База практики	Оцінки	
						На захисті звіту	За експертною перевіркою
Виробнича (педагогічна) практика							
1	4	I-41	2016/2017	Андрейчук Ю.В.	ЗОШ №5	відмінно	відмінно
2	4	I-41	2016/2017	Вацик Б.Д.	ЗОШ №5	добре	добре
3	4	I-41	2016/2017	Дем'янчук Р.Я.	ЗОШ №18	відмінно	відмінно
4	4	I-41	2016/2017	Гаврилів М.М.	ЗОШ №4	добре	добре
5	4	I-41	2016/2017	Кулик А.Т.	ЗОШ №5	відмінно	відмінно
6	4	I-42	2016/2017	Микитин А.А.	Коледж ПНУ ім. В. Стефаника	відмінно	відмінно
7	4	I-42	2016/2017	Рудченко В.В.	ЗОШ №4	добре	добре
8	4	I-42	2016/2017	Семанів О.Р.	Коледж ПНУ ім. В. Стефаника	відмінно	відмінно
9	4	I-42	2016/2017	Цимбалюк Д.В.	ЗОШ №22	відмінно	відмінно
10	4	I-42	2016/2017	Шевчук М.І.	Коледж ПНУ ім. В. Стефаника	відмінно	відмінно
Абсолютна успішність, %						100	100
Якість навчання, %						100	100
Середній бал						4,7	4,7

Голова комісії

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри управління проектами,
заступник декана з наукової роботи та
міжнародних зв'язків факультету
інформаційних технологій Київського
національного університету
імені Тараса Шевченка

А. О. Білощицький

Експерт

доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри захисту інформації
Вінницького національного
технічного університету

В. А. Лужецький

З висновками комісії ознайомлений

Ректор

ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»
20.04.2017 р.



І. С. Цепенда

Голова комісії

А. О. Білощицький