

## ВИСНОВОК

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України  
за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи  
з підготовки бакалаврів напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»  
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у Полтавському інституті  
бізнесу Приватного вищого навчального закладу «Міжнародний науково-технічний  
університет імені академіка Юрія Бугая»**

Згідно Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах і вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978, Державних вимог до акредитації напрямку підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу, затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.06.2012 р. № 689 та наказу Міністерства освіти і науки України від 12 червня 2017 р. № 1118-А «Про проведення акредитаційної експертизи» експертною комісією у складі:

**Андрушака Ігоря Євгеновича**, завідувача кафедри комп'ютерних технологій Луцького національного технічного університету, доктора технічних наук, професора – *голови комісії*;

**Гетьман Ірини Анатоліївни**, доцента кафедри комп'ютерних і інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії, кандидата технічних наук – *члена комісії*,

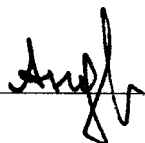
в період з 21 червня по 23 червня 2017 р. розглянуто подані матеріали та безпосередньо на місці проведено акредитаційну експертизу спроможності Полтавського інституту бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» щодо здійснення підготовки бакалаврів з галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» (**первинна акредитація**) за такими напрямками:

- підтвердження достовірності інформації, поданої Полтавським інститутом бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» разом із заявою у зв'язку з проведенням первинної акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»;

- відповідність навчально-методичного, кадрового та матеріально-технічного забезпечення напрямку підготовки вимогам чинного законодавства, у т.ч. Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (затверджені Постановою Кабінету Міністрів від 30.12.2015 р. № 1187), крім кадрового забезпечення освітньої діяльності;

- відповідність акредитаційним вимогам щодо підготовки бакалаврів.

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



I.Є. Андрушак

# 1. УСТАНОВЧІ ДОКУМЕНТИ ПОЛТАВСЬКОГО ІНСТИТУТУ БІЗНЕСУ ПВНЗ «МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АКАДЕМІКА ЮРІЯ БУГАЯ»

Основними установчими документами, які забезпечують умови діяльності Полтавського інституту бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» (далі – ПВНЗ МНТУ), є:

1. Протокол загальних зборів (засновників) № 1 від 16.05.2011 р. про реорганізацію ЗАТ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» у ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая».

2. Наказ № 8А від 6 червня 2012 року про реорганізацію ЗАТ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» у ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая».

3. Статут ПВНЗ МНТУ (в новій редакції), прийнятий Загальними зборами учасників ПВНЗ МНТУ від 16 травня 2011 року, протокол № 1, затверджений Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України в установленому порядку. Нова редакція Статуту пройшла Державну реєстрацію в Шевченківській районній у місті Києві державній адміністрації 06.06.2012 року за № 10741450000042572.

4. Положення про відокремлений структурний підрозділ Полтавський інститут бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» протокол № 1, затверджений на Загальний збори учасників ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» від 06 червня 2012 року.

5. Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців Полтавського інституту бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» від 27.11.2015 року.

6. Довідка з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (серія АА № 610606 від 18.06.2012 року).

7. Договір оренди нерухомого майна від 01.01.2015 року (2044,5 м<sup>2</sup>).

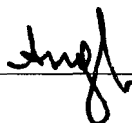
8. Договір оренди ліжко-місць в гуртожитку Державного навчального закладу «Полтавський центр професійно-технічної освіти» від 27.12.2017 року № 1.

Полтавський інститут бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» (далі ПІБ МНТУ) – приватний вищий навчальний заклад IV рівня акредитації.

Полтавський інститут бізнесу був створений 1999 року як структурний науково-навчальний підрозділ Міжнародного науково-технічного університету. Загальними зборами ЗАТ «Міжнародний науково-технічний університет» 15 липня 1999 року було затверджено Положення про відокремлений структурний підрозділ «Полтавський інститут бізнесу» ЗАТ «МНТУ». Того ж року було здійснено перший набір.

17 листопада 1992 року на організаційних зборах учасниками, а саме: Київським політехнічним інститутом, Інститутом кібернетики ім. Глушкова НАН України, фірмою ІВМ (в подальшому – Засновники) було укладено Угоду про створення Міжнародного науково-технічного університету. 7 квітня 1993 року було підписано Угоду та статут МНТУ. 2 серпня 1993 року Міністерством освіти України було затверджено Статут МНТУ, 11 серпня 1993 року – зареєстровано державною адміністрацією Шевченківського району м. Києва, (свідectво про реєстрацію № 4041, реєстраційний №0091-4541-СП). На щорічних загальних зборах акціонерів (протокол №1 від 20 березня 2007 року) було прийнято рішення щодо увіковічення пам'яті першого Президента університету, доктора технічних наук, професора, академіка Юрія Миколайовича Бугая та відповідну зміну назви Закритого акціонерного

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



I.Є. Андрушак

товариства «Міжнародний науково-технічний університет» на Закрите акціонерне товариство «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая», а також затвердження нової редакції статуту. 15 квітня 2007 року рішення загальних зборів акціонерів було підтримано загальними зборами трудового колективу університету. Наказом Міністерства освіти та науки України №1075 від 5 грудня 2007 року було затверджено нову редакцію статуту. 15 квітня 2008 року нова редакція статуту пройшла державну реєстрацію змін до установчих документів в Шевченківській районній державній адміністрації у місті Києві.

Рішенням ЗАТ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» № 8-А від 06 червня 2012 року ЗАТ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» змінив назву на ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая».

Протоколом № 1 загальних зборів учасників ПВНЗ «МНТУ» було затверджено нову редакцію Статуту від 16 травня 2011 року та 06 червня 2012 року нова редакція Статуту пройшла державну реєстрацію установчих документів в Шевченківській районній державній адміністрації у місті Києві.

Надання освітніх послуг здійснюється на підставі витягу ВО №00195-019501 з Єдиної державної електронної бази з питань освіти щодо здійснення освітньої діяльності закладу освіти у сфері вищої освіти, сертифікат про акредитацію за статусом вищого навчального закладу IV рівня серії PI-IV №1154982 від 13.07.12 р.

Наказом Міністерства освіти і науки України «Про ліцензування освітньої діяльності» від 31.05.16 р. № 1156 л, за рішенням ліцензійної комісії МОН України, згідно заяви Університету, щодо розподілу ліцензованого обсягу між базовим університетом та відокремленими структурними підрозділами, ліцензований обсяг набору студентів встановлений для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» 15 осіб денної форми навчання та 25 осіб заочної форми навчання.

**Висновок.** Надана інформація ПІБ МНТУ до Міністерства освіти і науки України є достовірною.

## 2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

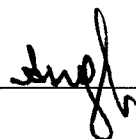
Формування контингенту студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» здійснюється відповідно до встановленого ліцензійного обсягу: 15 осіб денної форми навчання та 25 осіб заочної форми навчання.

Навчання бакалаврів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» здійснюється на умовах контракту, за кошти фізичних та юридичних осіб. Прийом студентів не перевищує ліцензовані обсяги прийому.

Контингент студентів ПІБ МНТУ, зокрема бакалаврів, напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» формується відповідно до виконання умов ліцензування й обсягів прийому. Складовими процесу формування контингенту студентів є: високоякісний відбір абітурієнтів до ПІБ МНТУ через розгалужену мережу базових середніх шкіл, ліцеїв, гімназій, коледжів, технікумів; проведення виступів та лекцій у шкільних закладах освіти, метою яких є ознайомлення учнів старших класів регіону з майбутньою професією; створення робочих груп, які виїжджають в райони Полтавської та інших областей, приймають участь у «Ярмарках професій»; розробка рекламно-інформаційних брошур, листівок та мультимедійних презентацій; інформація щодо правил прийому в інститут, яка доводиться до населення через засоби масової інформації, за допомогою сайту університету <http://www.pib.edu.ua>, у соціальних мережах; підтримання постійних контактів з керівниками вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, в яких проводиться підготовка студентів за спорідненими спеціальностями, укладання угод про співпрацю із загальноосвітніми школами, ліцеями, гімназіями, коледжами, технікумами при проведенні профорієнтаційної роботи.

Показники формування контингенту студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» подано в таблиці 1.

Голова експертної комісії



I.С. Андрушак

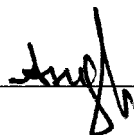
Таблиця 1

**Показники формування контингенту студентів Полтавського інституту бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія», спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» освітнього ступеню бакалавр**

№ п/п	Показник	Роки									
		2012 рік		2013 рік		2014 рік		2015 рік		2016 рік	
1	2	3		4		5		6		7	
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб)	Денна	Заочна	Денна	Заочна	Денна	Заочна	Денна	Заочна	Денна	Заочна
		15	25	15	25	15	25	15	25	15	25
2.	Прийнято на навчання, всього осіб	11	21	9	25	15	24	11	25	11	20
	-в т.ч. за держзамовленням:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- зарахованих на пільгових умовах; з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Подано заяв на одне місце	2	1,5	1	2	2,5	1,5	1	1,5	1,5	1,5
4.	Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1

\* набір проведено за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» згідно новим єдиним «Переліком галузей та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 р. № 266.

Голова експертної комісії



І.Є. Андрущак

Важливим елементом профорієнтаційної роботи по залученню абітурієнтів є проведення «Днів відкритих дверей» у ПІБ МНТУ, на які запрошуються випускники шкіл, технікумів, училищ, батьки абітурієнтів та всі бажаючі для ознайомлення абітурієнтів із матеріально-технічною базою університету.

Результати самоаналізу формування якісного складу студентів, профорієнтаційної роботи, планів прийому показують, що набір студентів до ПІБ МНТУ відповідає нормативним і законодавчим вимогам, профілю навчального закладу і потребам регіону.

За напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» навчаються:

- 1 курс – 11 студентів денної форми навчання та 15 студентів заочної форми навчання;
- 2 курс – 11 студентів денної форми навчання та 16 студентів заочної форми навчання;
- 3 курс – 15 студентів денної форми навчання та 17 студентів заочної форми навчання;
- 4 курс – 15 студентів денної форми навчання та 22 студенти заочної форми навчання;
- 5 курс – 24 студенти заочної форми навчання.

Загалом, показники формування контингенту студентів за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» в ПІБ МНТУ підтверджують відповідність ліцензованому обсягу, що доводить його доцільність.

**Висновок.** У результаті перевірки експертною комісією встановлено, що у ПІБ МНТУ за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» організація прийому студентів здійснюється відповідно до чинного законодавства України. Формування контингенту студентів здійснюється відповідно до встановлених державних вимог.

### 3. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

У ПІБ МНТУ у наявності представлені освітньо-кваліфікаційна характеристика (ОКХ), освітньо-професійна програма (ОПП) та засоби діагностики якості вищої освіти. На підставі цих документів був розроблений навчальний план для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія». Документи належним чином затверджені та введені в дію.

Зміст варіативних частин ОКХ, ОПП, засобів діагностики якості вищої освіти та навчального плану напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» відповідають встановленим вимогам Міністерства освіти і науки України.

Вибіркові дисципліни навчального плану за змістом відповідають профілю для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» та рівню підготовки бакалаврів.

Навчально-методичні комплекси дисциплін (НМК) включають: навчальні програми, робочі навчальні програми дисциплін, витяг з навчального плану про розподіл годин на дисципліну, плани семінарських і практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів, методичні розробки для виконання самостійної роботи студентів, тематику контрольних і курсових робіт, методичні вказівки для виконання курсових робіт і пакети комплексних контрольних робіт (ККР). У НМК входять тестові завдання для поточного і підсумкового контролю знань студентів, критерії оцінювання знань та вмінь студентів, що відображаються в робочих навчальних програмах дисциплін.

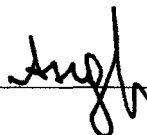
У НМК профілюючих дисциплін включені також наскрізна програма практики та робочі програми виробничої практики. Для методичного забезпечення державної атестації розроблено засоби діагностики знань студентів.

НМК розроблені кафедрою програмної інженерії та інформаційних технологій. Навчальна програма і робоча навчальна програма схвалена на засіданні кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій.

Усі комплекти методичних матеріалів щорічно переглядаються, підтверджуються або коригуються. Зміст навчання відповідає державним вимогам та забезпечується на достатньому рівні.

Для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» у наявності є комплекси

Голова експертної комісії



І.Є. Андрушак

методичного забезпечення з циклів соціальної та гуманітарної підготовки, природничо-наукової та професійної та практичної підготовки.

Обсяг дисциплін вимірюється в кредитах, а зміст програм підготовки включає модулі, вивчення кожного з яких завершується зрізом знань, які поєднані за ознакою відповідності певному навчальному об'єкту згідно з освітньо-кваліфікаційною характеристикою та освітньо-професійною програмою. З 01.09.2015 року обсяг одного кредиту становить 30 годин.

Для ефективного управління і контролю за навчально-виховним процесом навчальний відділ разом з кафедрою програмної інженерії та інформаційних технологій розробляють семестрові графіки навчальної роботи. Їх наявність дає можливість постійно контролювати роботу кафедр, викладачів з метою своєчасності видачі завдань студентам, виявлення відхилення від графіка проведення занять і терміново усувати недоліки, слідкувати за дотриманням строків складання студентами усіх видів навчальних завдань. З іншого боку, ці графіки мають і виховне значення, бо сприяють формуванню у студентів організованості, самостійності, ініціативності, привчають їх до систематичної роботи, дозволяють робити висновки і узагальнення щодо своєї навчальної роботи, тим самим підвищуючи почуття відповідальності за неї. Використовується система обліку успішності та визначення рейтингу студентів.

Викладацький склад ПІБ МНТУ як складова частина структури управління і контролю за навчально-виховним процесом достатньою мірою володіє прогресивними методами навчання і контролю знань студентів.

Згідно із запланованими в університеті заходами викладачі беруть участь у подальшому удосконаленні та модернізації бази навчально-методичних матеріалів з усіх дисциплін напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» щодо створення і систематичного оновлення таких баз.

У ПІБ МНТУ склалась стійка внутрішня система методичних розробок, створені і постійно поновлюються їх фонди, вживаються заходи щодо ефективності використання методичних матеріалів і посібників. Щорічно кафедри складають на навчальний рік плани підготовки методичного забезпечення навчального процесу, які відображаються в загальному плані підготовки фахівців інституту та видання навчально-методичної літератури.

У 2016/2017 навчальному році прийом студентів здійснювався за освітньо-професійною програмою бакалавра спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення». Навчальний план складено відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту».

**Висновок.** Експертна комісія зазначає, що організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» відповідає встановленим законодавством вимогам.

#### 4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

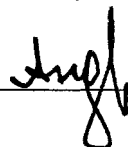
Кадрове забезпечення підготовки фахівців з напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» в ПІБ МНТУ перевірено за офіційними документами: особовими справами, трудовими книжками, наказами про призначення на посади науково-педагогічного персоналу.

Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій нараховує 11 осіб (з них 4 викладачі працюють за основним місцем роботи): 1 – доктор наук, професор, 9 – кандидатів наук, доцентів, 1 викладач без наукового ступеня та вченого звання, з них за основним місцем роботи: 1 доктор наук, професор та 9 кандидатів наук, доцентів.

У підготовці фахівців напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» беруть участь викладачі практично усіх кафедр інституту.

Частка науково-педагогічних працівників з науковим ступенем та вченим званням, які

Голова експертної комісії



I.S. Андрущак

забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» становить 100% від загальної кількості лекційних годин, з них всі працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи;

частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментальних дисциплін навчального плану для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» становить 100% від загальної кількості лекційних годин, із них 1 – доктор наук, професор (13,8%), а також 64,4% викладачів працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи;

частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану для напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» становить 100% від загальної кількості лекційних годин, із них 20,8 % докторів наук, професорів, а також 59,8% викладачів працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи.

Випускаючи кафедру програмної інженерії та інформаційних технологій очолює – кандидат технічних наук *Москаленко Артем Олексійович*. В 2003 році закінчив Полтавський військовий інститут зв'язку за спеціальністю «Системи та комплекси військового зв'язку», кваліфікація інженер телекомунікаційних мереж, офіцер військового управління тактичного рівня, у 2005 році закінчив Полтавський державний педагогічний університет за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика». Кваліфікація магістр педагогічної освіти, викладач фізики. У 2008 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.13.06 – Інформаційні технології. За 2011-2016 рр. ним було опубліковано 52 наукових і навчально-методичних праць.

Серед них:

1. Моделювання дискретного каналу зв'язку з модуляцією циклічним зсувом коду в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль. Перспективи суспільно-політичного та соціально-економічного розвитку України: виклики XXI століття: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті засновника Міжнародного науково-технічного університету - академіка, д.т.н., професора Юрія Миколайовича Бугая та двадцятій річниці створення МНТУ. - Полтава: ПІБ МНТУ, 2013. – С. 123-131

2. Перешкодостійкість сигналів удосконаленої модуляції циклічним зсувом коду з адаптацією по швидкості передачі інформації в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23). – С. 35–39.

3. Застосування технологій цифрової обробки сигналів для створення перспективних систем супутникового зв'язку подвійного призначення. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23) – С. 14–17.

4. Система захисту інформації комп'ютерних мереж з використанням елементів обману / А.О. Москаленко, А.М. Уштан Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. – Полтава: Полтавський літератор, ПІБ МНТУ, 2016. – С. 109-111

5. Model of discrete communication channel with cyclic codes hift key in gatmultipath radio wave propagation. Nauka i studia (Polska). – 2015. – № 10 (141) – С. 56-60.

6. Лабораторний практикум «Адміністрування ОС Windows Server» з дисципліни «Адміністрування комп'ютерних мереж» для студентів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» денної форми навчання. - Полтава: ПолтНТУ, 2013. – 76 с.

7. Лабораторний практикум з дисципліни «Адміністрування мережевих операційних систем та захист інформації в мережах» для студентів за спеціальністю 7.04030201 «Інформатика» денної форми навчання. - Полтава: ПолтНТУ, 2013. – 123 с.

8. Методичні вказівки до виконання ПЗ з навчальної дисципліни «Операційні системи». - Полтава: ПІБ МНТУ, 2015. –178 с.

9. Методичні вказівки до виконання СР з навчальної дисципліни «Системи захисту обчислювальних мереж». – Полтава: ПІБ МНТУ, 2015. –19 с.

Кафедру програмної інженерії та інформаційних технологій повністю укомплектовано науково-педагогічними кадрами з досвідом науково-дослідної та педагогічної роботи відповідно до фактичного навчального навантаження. Базова освіта та спрямованість наукової роботи всіх викладачів відповідає профілю дисциплін, що викладаються.

Професорсько-викладацький склад кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій забезпечує сучасні умови навчання і дослідницької роботи студентів.

Кількість дисциплін, які викладає кожний лектор, не перевищує п'яти.

Викладачі кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій протягом останнього року здійснили стажування у Полтавській державній аграрній академії, а саме кандидат технічних наук Варич Василь Володимирович, за темою: «Обчислювальна техніка та програмування»; у Товаристві з обмеженою відповідальністю «Дифа», а саме кандидат технічних наук Москаленко Артем Олексійович на посаді начальника служби захисту інформації та кандидат технічних наук Глуховець Юрій Вікторович на посаді фахівця з організації захисту інформації з обмеженим доступом.

Підвищення кваліфікації викладачів проводиться відповідно до плану інституту щодо підвищення кваліфікації. Пропозиції до плану стажування складаються кафедрами. На їх підставі щорічно складається та затверджується план-графік підвищення кваліфікації викладачами університету. Кожний викладач університету проходить підвищення кваліфікації один раз на 5 років. Згідно з зазначеним планом-графіком більше 20% викладачів підвищують свою кваліфікацію, здебільшого шляхом стажування. Проведення викладачами стажування на підприємствах і в державних установах, у провідних вищих навчальних закладах та науково-дослідницьких інститутах дає їм змогу оволодіти знаннями і навичками для подальшого їх впровадження у навчальний процес, що, в свою чергу, позитивно впливає на якісний рівень підготовки фахівців.

**Висновок.** Кадрове забезпечення підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» відповідає чинному законодавству.

## 5. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Основним джерелом інформаційного забезпечення Інституту є бібліотека, фонд якої сформовано згідно з потребами навчального процесу та у відповідності з вимогами сучасної вищої школи, що забезпечує систематичне та якісне інформаційне-бібліографічне обслуговування студентів та викладачів.

В бібліотеці ПІБ МНТУ створений електронний каталог наявних фондів навчальної та наукової літератури, формується фонд електронних підручників і посібників, доступних на внутрішньому сайті університету. Студенти університету мають повну можливість користуватися послугами бібліотеки, в якій для цього створені належні умови. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками становить 100 %.

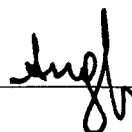
Електронний каталог є одним із головних інформаційних ресурсів бібліотеки і складовою частиною віртуального обслуговування, оскільки дозволяє користувачам комфортно й оперативно отримувати максимально повну інформацію про документи традиційного (паперового) фонду і матеріали в електронному вигляді.

Бібліотека постійно працює над створенням повнотекстової електронної інформаційної бази, а також розміщенням її в локальній мережі та організацією доступу до неї користувачів через уніфікований інтерфейс.

На кафедрі програмної інженерії та інформаційних технологій сформовано електронний навчальний комплекс, який включає електронні варіанти робочих навчальних програм, методичних рекомендацій до вивчення дисциплін, лекційних матеріалів, рекомендованої літератури, контрольних питань.

Крім того, бібліотека та кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



I.S. Андрущак



отримують 5 фахових періодичних видань, що забезпечує оперативну інформованість студентів та викладачів новими надходженнями.

Студенти мають всі можливості для індивідуальної роботи з методичними, технічними та комп'ютерними засобами навчання, що досягається достатньою кількістю методичної літератури, яка видається безпосередньо інститутом, та значним розширенням за останні роки комп'ютерної бази. Студенти мають вільний доступ до Інтернет через систему Wi-Fi.

**Висновок.** Рівень інформаційного забезпечення бакалаврів за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» відповідає чинним державним вимогам.

## 6. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Полтавський інститут бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» проводить наукову діяльність у галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за наступними напрямками: участь студентів і викладачів у міжнародних науково-практичних конференціях, проведення наукових досліджень у галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка», участь студентів і викладачів у підготовці та проведенні щорічних Міжнародних науково-практичних конференцій пам'яті академіка Юрія Бугая, на базі ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая», підготовка, обробка та випуск статей, наукових робіт у збірнику наукових праць.

До найвагомішого доробку викладачів кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій належать такі публікації:

1. Москаленко А.О. Моделирование дискретного канала зв'язку з модуляцією циклічним зсувом коду в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль. Перспективи суспільно-політичного та соціально-економічного розвитку України: виклики XXI століття: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті засновника Міжнародного науково-технічного університету - академіка, д.т.н., професора Юрія Миколайовича Бугая та двадцятій річниці створення МНТУ. – Полтава: ПІБ МНТУ, 2013. – С. 123-131

2. Москаленко А.О. Перешкодостійкість сигналів удосконаленої модуляції циклічним зсувом коду з адаптацією по швидкості передачі інформації в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23). – С. 35–39.

3. Москаленко А.О. Застосування технологій цифрової обробки сигналів для створення перспективних систем супутникового зв'язку подвійного призначення. Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23). – С. 14–17.

4. Moskalenko A.O. Model of discrete communication channel with cyclic codes hift key in gatmultipath radio wave propagation. Nauka i studia (Polska). – 2015. – № 10 (141). – С. 56-60.

5. Глуховець Ю.В. Автоматизація судових процесів в органах юстиції. Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. - Полтава: Полтавський літератор, ПІБ МНТУ, 2016. – С. 86-88.

6. Глуховець Ю.В. , Колесник Р.І. Електронний документообіг та його використання. Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції. - Полтава: Полтавський літератор, ПІБ МНТУ, 2016. – С. 92-96

7. Белевцов Л.В. О слабой сходимости двумерных случайных процессов, связанных со статистикой хи-квадрат в схеме размещения случайного числа частиц, к гауссовским диффузионным процессам // Вероятностные методы в дискретной математике: 2012. – С.88-89.

8. Белевцов Л.В. Вероятностные тесты для проверки тождественности булевых функций большого числа переменных // Междунар. науч.-практ. конф. “Безопасность информации в компьютерных системах и связи” Киев, 2012. – С.38-39.

9. Белевцов Л.В. Применение компьютерной графики в теории математических бильярдov. // Т.1. Вып. 4. "Прикладная геометрия и инженерная графика"-Мелитополь: ТГАТА. 2014. – С.95-98

10. Варич В.В. Комплексна система захисту інформації інформаційно-телекомунікаційної системи з використанням елементів обману Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: матеріали сьомої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава: ПНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків: ДП "ХНДІ ТМ", 2017. – С. 48.

11. Варич В.В. Електронний навчально-методичний комплекс з фізики для вищих військових навчальних закладів засобами C++/Qt. Системи управління, навігації та зв'язку. – К.: – 2017. - № 3(23). – С. 234-238.

12. Варич В.В., Москаленко А.О. Комплекс інтерактивних тривимірних моделей фізичних явищ. Сучасні тенденції інформаційно-технологічної, економічної і соціально-правової взаємодії в бізнесі: матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧПБіП МНТУ, 2017. – С. 48.

13. Варич В.В., Москаленко А.О. Охоронна сигналізація на базі контролеру програмно-апаратного комплексу «Розумний дім» Сучасні тенденції інформаційно-технологічної, економічної і соціально-правової взаємодії в бізнесі: матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції. – Чернігів: ЧПБіП МНТУ, 2017. – С. 48.

14. Поночовний Ю.Л. Врахування ваги пошукових запитів в завданні на розробку інформаційного порталу / Поночовний Ю.Л., Данілейко В.С.// Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава : ПНТУ; Баку : ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків : ДП "ХНДІ ТМ", 2016.– С. 61.

15. Поночовний Ю.Л. Модель енергоспоживання хмарних ресурсів з послугою IaaS / Поночовний Ю.Л., Гурин В.С.// Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава : ПНТУ; Баку : ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків : ДП "ХНДІ ТМ", 2016.– С. 61.

16. Поночовний Ю.Л. Надійність ІТ-систем з послугами NaaS / Поночовний Ю.Л., Безугла К.Д.// Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління : матеріали шостої міжнародної науково-технічної конференції. – Полтава : ПНТУ; Баку : ВА ЗС АР; Кіровоград: КЛА НАУ; Харків : ДП "ХНДІ ТМ", 2016.– С. 63.

17. Мокляк В. М. Автономія університету в "Зауваженнях до проекту загального статуту імператорських російських університетів" / В. М. Мокляк // 36. наук. праць Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. – Серія "Педагогічні науки". – Випуск 66–67. – Полтава, 2016. – С. 128–138.

18. Mokliak V. M. The origin of autonomy at medieval universities as the prerequisite of formation and development of autonomy at the universities of the Central, East and Southern Ukraine XIX – the beginning of XX century / V. M. Moklyak // Nauka i Studia. – Przemyśl. – № 24-4 (158). – 2016. – P. 35–42.

19. Мокляк В. М. Аналіз автономії університетів України в літературних джерелах XIX – XXІст. / В. М. Мокляк // 36. наук. Праць Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка. – Серія "Педагогічні науки". – Випуск 65. – Полтава, 2016. – С. 95–101.

20. Базилевич В.В. Захист інформації і бездротові мережі.//Актуальні проблеми розвитку сучасної науки. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю – Полтава., ПІБ МНТУ, 2016. – С. 83.

21. Базилевич В.В. Інноваційні технології.//Актуальні проблеми розвитку сучасної науки. – Полтава., ПІБ МНТУ, 2015. – С. 89.

22. Волошко С.В. Перешкодостійкість сигналів удосконаленої модуляції циклічним зсувом коду з адаптацією по швидкості передачі інформації в умовах багатопроменевового

розповсюдження радіохвиль / А.О. Москаленко, С.В. Волошко, І.І. Слюсарь // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23). – С. 35–39.

23. Волошко С.В. Застосування технологій цифрової обробки сигналів для створення перспективних систем супутникового зв'язку подвійного призначення / А.О. Москаленко, І.І. Слюсарь, С.В. Волошко, І.В. Ромашко // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2015. – № 2 (23) – С. 14–17.

24. Москаленко А.А. Метод синтеза сигналов усовершенствованной модуляции циклическом движом кода с адаптацией по скорости передачи информации / А.А.Москаленко,В.В. Копорович // Актуальні проблеми розвитку сучасної науки: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. – Полтава, 20 травня 2015 року. – С.59-61.

25. Москаленко А.О. Моделювання дискретного каналу зв'язку з модуляцією циклічним зсувом коду в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль / А.А.Москаленко,В.В. Копорович // Перспективи суспільно – політичного та соціально – економічно розвитку України: виклики ХХІ століття: матеріали всеукраїнської науково – практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті засновника Міжнародного науково – технічного університету – академіка, д.т.н., професора Юрія Миколайовича Бугая та двадцятій річниці створення МНТУ. – Полтава: ПІБ МНТУ, 2013 р. – С.123-131.

26. Сокіл Г.В. Дослідження процедури оцінювання стану мережних елементів за допомогою фільтра Калмана-Б'юсі. IV НТК «Пріоритетні напрямки розвитку телекомунікаційних систем та мереж спеціального призначення»: Зб. матеріалів конференції. – К.: ВІТІ НТУУ «КПІ», 2008. – С. 258–260.

27. Сокіл Г.В., Шевченко М.О. Аналіз кодексів для обробки аудіо форматів. Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: матеріали 6-ої Міжнародній науково-технічній конференції. – Полтава: ПолтНТУ; Баку: ВА ЗС АР; Кіровоград КЛА НАУ; Харків ДП «ХНДІ ТМ», 2016. – С. 54.

28. Сокіл Г.В., Рвачова Н.В., Аналіз систем управління конференціями для організації наукової діяльності. Новітні інформаційні системи та технології – Modern information system and technologies – 2016. – Вип. 5. – Режим доступу до журн.: <http://ojs.fitts.pntu.edu.ua/index.php/mist/issue/view/9>.

**Висновок.** Наукова діяльність кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій сприяє якісній підготовці фахівців напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» за рахунок впровадження результатів наукової діяльності у навчальний процес та залучення студентів до наукової роботи.

## 6. МІЖНАРОДНІ ЗВ'ЯЗКИ

Вивчення зарубіжного досвіду і міжнародне співробітництво є одним з пріоритетних напрямів діяльності інституту. З моменту свого заснування ПІБ МНТУ став активним учасником більшості міжнародних проектів університету.

Виконуючи значну кількість проектів Європейського Союзу та двосторонніх угод з університетами і організаціями зарубіжних країн, ПВНЗ МНТУ має значний досвід міжнародної інтеграції та співробітництва.

За роки свого існування університетом виконано понад 50 міжнародних навчальних, наукових та дослідницьких програм. З них три основні проекти здійснено за програмою TEMPUS-TACIS, чотири проекти - TACIS, три – TACIS-ACE; два проекти фінансувалися урядом Франції, чотири - навчальними закладами Європи та Америки, 31 проект - зарубіжними фірмами та підприємствами. Здійснено перепідготовку і стажування за кордоном 120 викладачів та науковців. Відмінники навчання - бакалаври і магістри МНТУ стажуються у кращих університетах Європи. В університеті відкрито кафедру ЮНЕСКО, кафедру Права Європейського Союзу, Європейські студії. Для читання лекцій запрошуюються провідні викладачі з-за кордону, проводяться міжнародні конференції.

Міжнародне наукове співробітництво з університетами країн Західної Європи, а також країн СНД: Росії, Азербайджану, Грузії та Білорусі дало можливість підготувати та подати на розгляд Єврокомісії в рамках програми FARE нові проекти: «Програму короткострокових курсів перепідготовки муніципальних працівників України відповідно до Європейського законодавства», «Засади організації консалтингових центрів у сусідніх з України державах Європи – Польщі та Словаччині».

Приватний вищий навчальний заклад «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» є членом Міжнародної академії наук вищої школи, Української Ради Миру, членом Міжнародної асоціації університетів.

Протягом 2013-2016 років ПІБ МНТУ співпрацює на основі договорів з такими зарубіжними навчальними закладами як, Міжнародний університет логістики і транспорту у м. Вроцлав (Польща), Європейський університет інформатики та економіки у Варшаві (Польща), Вища школа управління безпекою праці у м. Катовіце (Польща), Університет адміністрації та бізнесу імені Є. Квятковського у м. Гдиня (Польща), Vilniaus Kolegija (Литва).

**Висновок.** У своїй міжнародній діяльності Полтавський інститут бізнесу ПІБНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» спрямовується на інтеграцію до загальноєвропейського простору вищої освіти, вдосконалення та впровадження нових напрямків академічної діяльності, що відповідають потребам суспільства в процесі глобалізації, розробки механізмів підвищення якості й оцінки якості освіти тощо.

## 7. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Експертна комісія перевірила оригінали документів, які засвідчують право на використання навчальних приміщень університету.

Полтавський інститут бізнесу ПІБНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» знаходиться в центрі м. Полтава у Київському адміністративному районі по вул. Сінній, 7. На ділянці окремо розташована будівля: адміністративний та учбовий корпус.

Загальна площа будівель, на яких розташований університет, становить 2044,5 м<sup>2</sup>, орендованих – 2294,5 м<sup>2</sup> (у т.ч. гуртожиток – 250 м<sup>2</sup>).

У розпорядженні інституту знаходиться 25 навчальних кабінетів площею від 19,1 м<sup>2</sup> до 63,3 м<sup>2</sup> (загальна площа – 1164,4 м<sup>2</sup>), два комп'ютерні класи площею від 61,7 м<sup>2</sup> до 61,8 м<sup>2</sup> (загальна площа – 123,5 м<sup>2</sup>); бібліотека загальною площею 64,8 м<sup>2</sup>, спортивний зал площею 210,3 м<sup>2</sup>. Крім того, для забезпечення діяльності навчальних підрозділів інституту є 9 кабінетів площею від 19,3 м<sup>2</sup> до 61,8 м<sup>2</sup> (загальна площа – 284,5 м<sup>2</sup>) та складські й господарські приміщення загальною площею 385,3 м<sup>2</sup>.

Таким чином, загальний стан навчального корпусу та гуртожитку відповідає санітарно-технічним нормам і забезпечує належні умови для здійснення навчального процесу.

Технічний стан кабінетів кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій цілком відповідає своєму призначенню та вимогам навчального плану і програмам напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія», повною мірою забезпечують практичну підготовку фахівців шляхом виконання передбачених навчальними програмами практичних занять. Створені належні умови для виконання студентами курсового проектування з використанням комп'ютерної техніки. Для якісної підготовки фахівців інститут має інформаційно-обчислювальний центр, у складі якого є два комп'ютерних класи.

Загальна кількість ПК в університеті 55 одиниць, які об'єднані в єдину мережу. Все це позитивно впливає на якість підготовки студентами індивідуальних завдань та курсових робіт, написання дипломних робіт.

Лекційні заняття проводяться в потокових аудиторіях. Застосовуються лекційні проектори та мультимедійні системи. На думку комісії, бажано збільшити кількість мультимедійних проекторів, що підвищить якість проведення лекційних та семінарських занять.

Проводиться цілеспрямована робота з постійного поповнення та оновлення наявної матеріально-технічної бази.

У подальшому доцільно продовжити роботу з оснащення спеціалізованих кабінетів новим обладнанням та новітньою комп'ютерною технікою.

**Висновок.** Матеріально-технічна база ПІБ МНТУ забезпечує умови для проведення теоретичних, практичних та індивідуальних занять та відповідає нормативам та вимогам акредитації щодо підготовки студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія».

## 8. РЕЗУЛЬТАТИ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ 6.050103 «ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ»

### Показники успішності

Освітня діяльність університету з підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» здійснюється у повній відповідності з навчальним планом. Результати контролю знань за наслідками екзаменаційних сесій свідчать, що студентам надається достатній рівень теоретичних знань і практичних навичок згідно з дисциплінами навчального плану. Показники успішності студентів за результатами екзаменаційних сесій становили: для циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки – абсолютна успішність складає 100%, а якість навчання – 70,3%; для циклу природничо-наукової підготовки: абсолютна успішність складає – 100%, а якість навчання – 64,8%; для циклу професійної та практичної підготовки: абсолютна успішність складає – 100%, а якість навчання – 71,1%.

Для підсумкового контролю знань студентів викладачі мають всі необхідні матеріали: контрольні питання, тести, екзаменаційні білети, критерії оцінювання знань.

Експерти ознайомилися з матеріалами щодо результатів виконання студентами комплексних контрольних робіт під час самоаналізу. Структура і зміст ККР відповідають встановленим вимогам, відображають актуальність завдань до виробничої сфери, що дало можливість наблизити студентів до умов виробничої діяльності.

Результати перевірки експертами виконання студентами комплексних контрольних робіт під час самоаналізу характеризуються такими показниками:

- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки:  
абсолютна успішність – 100%;  
якість навчання – 65,4%;  
середній бал – 3,7.
- з циклу математичної та природничо-наукової підготовки:  
абсолютна успішність – 100%;  
якість навчання – 61,4%;  
середній бал – 3,6.
- з циклу професійної та практичної підготовки:  
абсолютна успішність – 100%;  
якість навчання – 55,6%;  
середній бал – 3,6.

Результати виконання контрольних робіт студентами напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» наведено в додатку 1 експертних висновків.

Аналіз результатів контрольних робіт свідчить, що студенти загалом засвоїли програмний матеріал, виявили достатній рівень теоретичних знань і практичних навичок в обсязі, передбаченому навчальними програмами. Проте, слід відзначити, що окремі студенти

здійснили недостатній аналіз теоретичних питань і надали неповні відповіді на окремі питання.

Експертна комісія вважає, що показники успішності за результатами виконання контрольних робіт з циклів фундаментальних та фахових дисциплін відповідають вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів.

### **Якість виконання курсових робіт**

Комісія проаналізувала якість написання курсових робіт з дисциплін «Бази даних», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Криптографічні системи захисту інформації», які виконувалися студентами у 5, 6 та 7 семестрах.

Тематика курсових робіт охоплює найбільш важливі і актуальні питання у виробничій сфері, має практичну направленість та відповідає змісту навчальних дисциплін, вимогам освітнього ступеня бакалавр.

При перевірці експертною комісією було зроблено оцінку 20% курсових робіт виконаних студентами напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія». Аналіз виконаних курсових робіт свідчить про те, що студенти добре засвоїли і закріпили теоретичний і практичний матеріал курсів, вміють працювати з літературою, нормативними джерелами, вибирати необхідний матеріал, розвивати своє професійне мислення. В окремих курсових роботах спостерігаються відсутність висновків до окремих таблиць, наявність стилістичних помилок та незначних недоліків в оформленні.

Розбіжність в оцінюванні курсових проєктів викладачами кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій та експертами відсутня, що свідчить про достатню об'єктивність оцінювання.

Комісія відзначає, що якість курсових робіт в цілому відповідає вимогам щодо їх виконання.

### **Якість звітів про практику**

Комісією встановлено, що практика студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» проводиться відповідно до діючого навчального плану, Положення про проведення практики студентів і включає такі види: комп'ютерну практику, навчально – технологічну та переддипломну практику.

Практики, передбачені навчальним планом, проводяться в державних та приватних установах, підприємствах, організаціях, які мають відповідні можливості для забезпечення виконання затвердженої програми, з якими підписані угоди про співпрацю та договори про проведення практики.

При перевірці експертною комісією були перевірені звіти та щоденники з практики. Аналіз результатів показав, що практична підготовка студентів знаходиться на належному рівні. Одночасно комісія відзначила окремі недоліки в оформленні звітів, недостатню чіткість формулювання висновків і рекомендацій студентами.

### **Якість результатів атестації**

Для студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» проводиться атестація у формі захисту дипломних робіт. Розроблені методичні рекомендації щодо їх написання.

Результати захисту дипломних робіт студентами напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» свідчать про якісний рівень підготовки та відповідність нормативним вимогам.

**Висновок.** *Якість підготовки студентів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» у ПІБ МНТУ відповідає акредитаційним вимогам у частині успішності та якості знань, виконання курсових робіт проходження практик та складання підсумкової випускової атестації.*

## 9. ОПИС ВНУТРІШНЬОЇ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Програма забезпечення якості освіти в ПВНЗ «МНТУ», крім моніторингу багатьох кількісних показників, спрямована на підтримку системи цінностей, традицій, норм (як загальноуніверситетського рівня, так і субрівнів академічних підрозділів – інститутів, факультетів, кафедр), які, власне, й визначають ефективність функціонування ПВНЗ «МНТУ».

Основна мета розвитку освіти в ПІБ МНТУ на 2016–2021 роки спрямована на підвищення якості навчального процесу, вдосконалення чинних програм підготовки бакалаврів відповідно до попиту на українському та міжнародному ринках праці.

Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в ПІБ МНТУ передбачає здійснення таких заходів:

- визначення принципів і процедур забезпечення якості вищої освіти;
- здійснення моніторингу освітніх програм (освітньо-професійна та освітньо-наукова) на відповідному рівні вищої освіти, в межах спеціальності (перелік навчальних дисциплін і логічна послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми);
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації (наявність інформаційних пакетів та доступ інформації до них на веб-сторінках інституту, факультету);
- здійснення моніторингу очікуваних результатів навчання – компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти та систематичне оприлюднення їх на офіційному веб-сайті університету, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- забезпечення наявності навчальних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою (кадрове, матеріально-технічне та методичне забезпечення);
- забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників (підбір кадрів на конкурсній основі, науковий ступінь та вчене звання, вивчення передового досвіду, застосування інноваційних технологій навчання, стажування та підвищення кваліфікації (один раз на 5 років));
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у здобувачів вищої освіти;
- інших процедур і контрольних заходів.

**Висновок.** Інститут створив умови, які дозволяють регулярно впливати на систему якості вищої освіти через взаємовигідні двосторонні стосунки між студентством та інститутом, що відповідає вимогам вищої школи та забезпечує державну гарантію якості освіти.

## 10. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ

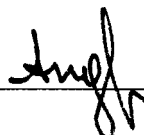
За останні роки організацію навчально-виховного процесу, фінансової та господарської діяльності регулярно перевіряли відповідні державні контролюючі органи.

Протягом звітного періоду проводились також регулярні перевірки санітарно-епідеміологічною службою м. Полтави. Всі зауваження були враховані і недоліки усунені.

Щороку методистами проводиться перевірка готовності матеріальної бази та методичного забезпечення до нового навчального року. Зауважень не було.

Для реалізації рекомендацій освітня, навчально-методична, наукова і організаційна діяльність кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій була спрямована на вдосконалення підготовки фахівців спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», врахування побажань та усунення недоліків її діяльності. За звітний період кафедрою програмної інженерії та інформаційних систем проведено таку роботу:

Голова експертної комісії \_\_\_\_\_



І.Є. Андрущак

- поповнено бібліотечний фонд, підручниками, посібниками, довідковою та іншої навчальною літературою з фахових дисциплін. Це стало можливим за рахунок придбання нової літератури, електронних версій підручників, розробки викладачами конспектів лекцій у складі методичних матеріалів на паперових носіях та в електронному вигляді, доступ до яких можливий у читальному залі електронної бібліотеки;

- комплектування науково-педагогічних кадрів в інституті здійснюється згідно з чинним законодавством, нормативними документами Міністерства освіти і науки України. Викладачі університету проходять підвищення кваліфікації через стажування у провідних вищих навчальних закладах і наукових установах, шляхом навчання в аспірантурі та докторантурі та у науково-дослідницьких інститутах.

З метою поліпшення якості освіти проводиться активний пошук партнерів-баз практики для взаємовигідної співпраці. Основними базами практики для студентів є провідні компанії, зокрема: ТОВ «Інтелект – Т», ТОВ «Хімагро Гарант», Громадська організація «Федерація хортингу м.Полтава», Інститут свинарства і АПВ НААН, ФОП Кирніс О.А. та ін.

За звітний період зауважень (приписів) контролюючих державних органів, а також претензій юридичних і фізичних осіб щодо освітньої діяльності інституту з підготовки фахівців напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» не було.

Таким чином, усі рекомендації попередніх експертних перевірок та експертів Міністерства освіти і наук України, а також попередньої експертизи акредитаційних матеріалів, виконано у повному обсязі.

## 11. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

На підставі проведеної акредитаційної експертизи експертна комісія дійшла висновку, що кадрове, навчально-методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення ПІБ МНТУ відповідає діючим Ліцензійним умовам. Якість та успішність знань студентів підтверджує виконання акредитаційних вимог з підготовки бакалаврів галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія».

Експертна комісія вважає за доцільне надати керівництву Полтавського інституту бізнесу Приватного вищого навчального закладу «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая» та випусковій кафедрі програмної інженерії та інформаційних технологій рекомендації, що не впливають на загальний позитивний висновок експертної комісії:

- запровадити практику з підвищення кваліфікації науково-педагогічному персоналу випускової кафедри програмної інженерії та інформаційних технологій у вищих навчальних закладах Євросоюзу;

- продовжити роботу щодо вдосконалення методичних розробок для самостійної роботи студентів, що сприятиме академічній мобільності здобувачів вищої освіти;

- приділити більшу увагу розробці пакетів прикладних комп'ютерних навчальних програм з фахових дисциплін, з метою впровадження дистанційно-орієнтованих технологій;

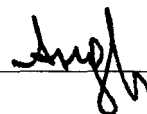
- випусковій кафедрі програмної інженерії та інформаційних технологій продовжити роботу з видання підручників, навчальних посібників і монографій з фахових дисциплін;

- науково-педагогічному персоналу, що забезпечує навчальний процес з підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» продовжити роботу щодо підготовки фахових публікацій в наукових виданнях, що входять до міжнародних науково-метричних баз.

## ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі поданих на чергову акредитацію матеріалів Полтавського інституту бізнесу ПІВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая», перевірки

Голова експертної комісії



I.Є. Андрущак



результатів освітньої діяльності на місці, оцінки спроможності згаданого навчального закладу проводити освітню діяльність, перевірки стану науково-методичного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, експертна комісія дійшла висновку, що підготовка бакалаврів за напрямом підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» відповідає Ліцензійним умовам, акредитаційним вимогам і забезпечує державну гарантію якості освіти.

У Порівняльній таблиці відповідності зазначені фактичні показники Ліцензійних умов та акредитаційних вимог (додається до висновків).

**На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації бакалаврів напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія» – з ліцензованим обсягом 15 осіб денної форми навчання та 25 осіб заочної форми навчання.**

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри комп'ютерних технологій  
Луцького національного технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

**І. Є. Андрущак**

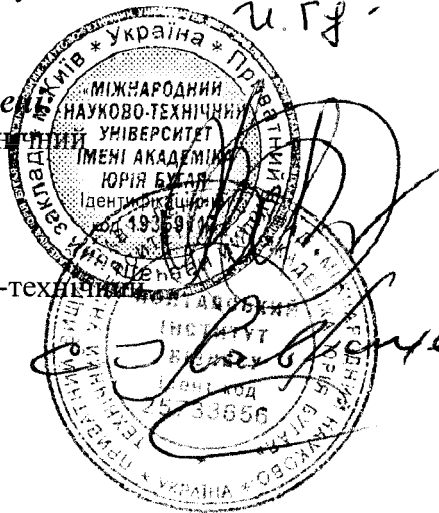
**Член експертної комісії:**

доцент кафедри комп'ютерних і інформаційних  
технологій Донбаської державної машинобудівної  
академії, кандидат технічних наук

**І. А. Гетьман**

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»,  
доктор економічних наук, доцент



**В.Ю. Худолей**

Ректор ПІБ ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»,  
кандидат географічних наук, професор



**С.І. Лавриненко**

23 червня 2017 року

Голова експертної комісії

**І. Є. Андрущак**

## Додаток 1

**ПЕРЕВІРЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ**  
**студентами напряму підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»**

№ п/ п	Назви дисциплін, за якими проводився контроль	Курс	Кількість студентів, осіб	Група	Виконували ККР, група		З них одержали оцінки								При перевірці експертної комісії			При самоаналізі		
							5		4		3		2		Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал	Абсолютна успішність, %	Якість, %	Середній бал
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%						
I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																				
1.	Філософія	3	15		15	100	-	6,7	10	60,0	5	33,3	-	-	100	66,7	3,7	100	66,7	3,8
2.	Соціологія	2	11		11	100	1	9,1	5	45,5	5	33,3	-	-	100	54,5	3,6	100	63,6	3,7
Усього за циклом			26		26	100	1	3,8	15	57,7	10	38,5	-	-	100	61,5	3,6	100	65,4	3,7
Розбіжність																-3,8	-0,1			
II. Цикл природничо-наукової підготовки																				
1.	Математичний аналіз	2	11		11	100	-	-	7	63,6	4	36,4	-	-	100	63,6	3,6	100	63,6	3,6
2.	Математичні методи дослідження операцій	3	15		15	100	1	6,6	7	46,7	7	46,7	-	-	100	53,3	3,6	100	60,0	3,7
Усього за циклом			26		26	100	1	3,8	14	53,8	11	42,3	-	-	100	57,7	3,6	100	61,5	3,6
Розбіжність															-	-3,84	-			
III. Цикл професійної підготовки																				
1.	Організація комп'ютерних мереж	4	15		15	100	-	-	8	53,3	7	46,7	-	-	100	53,3	3,5	100	60,0	3,6
2.	Економіка програмного забезпечення	4	15		15	100	2	13,3	6	40,0	7	46,7	-	-	100	53,3	3,6	100	53,3	3,6
3.	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	15		15	100	1	6,7	7	46,7	7	46,7	-	-	100	53,3	3,6	100	53,3	3,6
Усього за циклом			45		45	100	3	6,7	21	46,7	21	46,7	-	-	100	53,3	3,6	100	55,6	3,6
Розбіжність															-	-2,22	-			

Голова експертної комісії

Член експертної комісії

3 експертними висновками ознайомлені

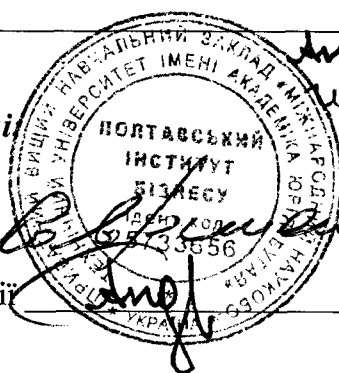
Ректор ПВНЗ «МНТУ»

Ректор ПІВ ПВНЗ «МНТУ»

23 червня 2017 року

Голова експертної комісії

І.Є. Андрушак



І.Є. Андрушак

А. Гетьман

Ю. Худолей

І. Лавриненко

## Додаток 2

Додаток 6  
до Ліцензійних умов

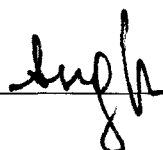
## Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
Наукова бібліотека	64,8 кв.м.	Навчальна література 10495, наукова література 3028	1 читальний зал (64,8 кв.м), 30 посадкових місць	Електронна бібліотека обсягом 1013 підручників

## Додаток 3

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відповідає
2) пунктів харчування	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу	+	+	відповідає
4) спортивного залу	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає

Голова експертної комісії



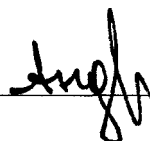
І.Є. Андрущак

## Додаток 4

## Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбаче на практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, №, строк дії)
1	2	3	4	5	6
Навчально – технологічна практика	6	4	+	ФОП Албет Є.В.	19.04.2016, № 3, 10.05.2016-05.06.2016
				ТОВ «Інтелект – Т»	19.04.2016, № 1, 10.05.2016-05.06.2016
				Громадська організація «Федерація хортингу м.Полтава»	19.04.2016, № 2, 10.05.2016-05.06.2016
				ФОП Кирніс О.А.	19.04.2016, № 4, 10.05.2016-05.06.2016
				ТОВ «Хімагро Гарант»	19.04.2016, № 5, 10.05.2016-05.06.2016
Переддипломна практика	7	6	+	Громадська організація «Федерація хортингу м.Полтава»	08.11.16 р., №1 14.11.2016-11.12.2016
				ТОВ «Інтелект – Т»	10.11.2016, № 4 14.11.2016-11.12.2016
				ФОП Кирніс О.А.	10.11.16 р., № 3 14.11.2016-11.12.2016
				ТОВ «Хімагро Гарант»	10.11.16 р., № 2 14.11.2016-11.12.2016

Голова експертної комісії

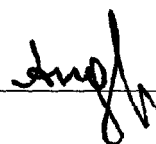


І.С. Андрущак

## 1. Інформація про загальну площі приміщень, що використовуються у навчальному процесі

№ з/п	Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. м)	Назва та реквізити документа про право власності або опера-тивного управління	Договір оренди			Інформація про наявність документів		
					Строк дії договору оренди (з _____ по _____)	Наявність державної реєстрації	Наявність нотаріального посвідчення	Про відповідність санітарним нормам	Про відповідність вимогам правил пожежної безпеки	Про відповідність нормам з охорони праці*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	м. Полтава, вул. Сінна, 7	Полтавська обласна організація ТСОУ (товариство сприяння обороні України)	2044,5	Договір оренди №01/01/2015 від 01.09.15 р.	01.09.2015 - 30.06.2018	Згідно чинного законодавства не потребує	Згідно чинного законодавства не потребує	+	+	+
2.	м. Полтава, вул. Фрунзе, 245 (гуртожиток)	Державний навчальний закладу «Полтавський центр професійно-технічної освіти»	250	Угода про надання ліжко-місць в гуртожитку від 27.12.16 р.	01.01.2017 - 31.12.2017	Згідно чинного законодавства не потребує	Згідно чинного законодавства не потребує	+	+	+

Голова експертної комісії



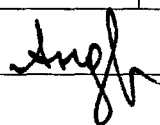
І.С. Андрущак

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти**  
**з напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у**  
**Полтавському інституті бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет**  
**імені академіка Юрія Бугая»**

(відповідно до наказу МОН України від 29.11.2011 р. № 1377, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України від 19.01.2011 р. № 75/8674)

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника (нормативу)	Відхилення фактичного значення показника від нормативу
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена Радою міністрів АРК, обласною, Київською державною адміністрацією	+	+	Не має відхилення
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	15/25	15/25	-/-
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченим 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	90,1	+40,1
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	100	+25
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	64,4	+14,4
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, 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 або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора або професора)	10	13,8	+3,8
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану	75	100	+25,0

Голова експертної комісії



I.Є. Андрушак

спеціальності (% кількості годин)			
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	50	59,8	+9,8
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, 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 або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора або професора)	10	20,8	+10,8
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)	-	-	Не передбачено
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	Відповідає
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	Відповідає
кандидат наук, доцент	+	+	Відповідає

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри комп'ютерних технологій  
Луцького національного технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

**Член експертної комісії:**

доцент кафедри комп'ютерних і інформаційних  
технологій Донбаської державної машинобудівної  
академії, кандидат технічних наук

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний  
університет імені академіка Юрія Бугая»,  
доктор економічних наук, доцент

Ректор ПІБ ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний  
університет імені академіка Юрія Бугая»,  
кандидат географічних наук, професор

23 червня 2017 року

І. Є. Андрущак



І. А. Гетьман



В. Ю. Худолей

І. С. Лавриненко

Голова експертної комісії

І. Є. Андрущак

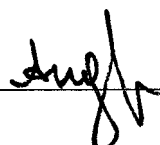
Додаток 7  
до Ліцензійних умов

**ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ**  
**про дотримання Ліцензійних умов у сфері вищої освіти у**  
**Полтавському інституті бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет**  
**імені академіка Юрія Бугая»**

(відповідно до постанови КМУ від 30.12.2015 р. № 1187)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (норматив)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>Технологічні вимоги</b> <b>щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b> <b>(Додаток 13 до Ліцензійних умов)</b>			
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	3,0	+0,6
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	30	Не має відхилення
3. Наявність соціально-побутової інфраструктури:			
1) бібліотеки, у тому числі читального залу	+	+	відповідає
2) пунктів харчування	+	+	відповідає
3) актового чи концертного залу	+	+	відповідає
4) спортивного залу	+	+	відповідає
5) стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6) медичного пункту	+	+	відповідає
4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	70	Не має відхилення
5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів	+	+	відповідає
<b>Технологічні вимоги</b> <b>щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти</b> <b>(Додаток 14 до Ліцензійних умов)</b>			
1. Наявність опису освітньої програми	+	+	відповідає
2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього	+	+	відповідає
3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає

Голова експертної комісії



I.Є. Андрущак



4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик	+	+	відповідає
6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
<b>Технологічні вимоги щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти (Додаток 15 до Ліцензійних умов)</b>			
1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді	не менш як чотири найменування	5	+1
2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	відповідає
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)	+	+	відповідає
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	відповідає

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри комп'ютерних технологій  
Луцького національного технічного університету

**Член експертної комісії:**

доцент кафедри комп'ютерних і інформаційних технологій  
Донбаської державної машинобудівної академії

**З експертними висновками ознайомлені:**

Ректор ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»

Ректор ППБ ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бугая»

23 червня 2017 року

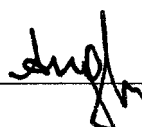
 **І.С. Андрущак**  
 **В.І. Лавриненко**  
**Голова експертної комісії**  **І.С. Андрущак**

**ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ**  
**дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців з**  
**напрямку підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» у**  
**Полтавському інституті бізнесу ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний університет**  
**імені академіка Юрія Бугая»**

(відповідно до наказу МОН України від 13.06.2012 р. № 689, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 04.07.2012 р. за № 1108/21420)

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (норматив)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
<b>Якісні характеристики підготовки фахівців</b>			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	Не має відхилення
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	Не має відхилення
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	Не має відхилення
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	65,4	+15,4
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	61,5	+11,5

Голова експертної комісії



I.Є. Андрущак

2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	55,6	+5,6
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	Відповідає
3.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь у наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах, тощо)	+	+	Відповідає

**Голова експертної комісії:**

завідувач кафедри комп'ютерних технологій  
Луцького національного технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

**Член експертної комісії:**

доцент кафедри комп'ютерних і інформаційних  
технологій Донбаської державної машинобудівної  
академії, кандидат технічних наук

**З експертними висновками ознайомлені:**

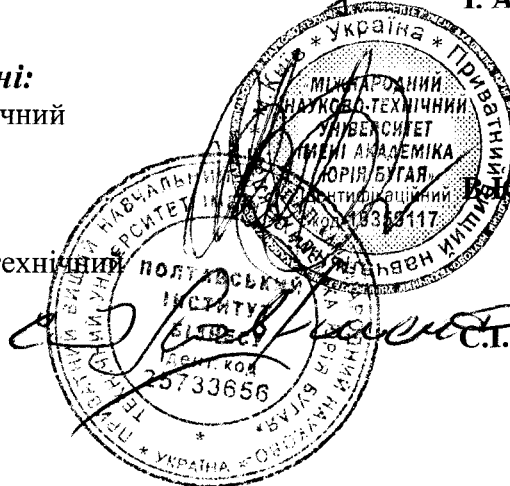
Ректор ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний  
університет імені академіка Юрія Бугая»,  
доктор економічних наук, доцент

Ректор ПІБ ПВНЗ «Міжнародний науково-технічний  
університет імені академіка Юрія Бугая»,  
кандидат географічних наук, професор

23 червня 2017 року

**І. Є. Андрушак**

**І. А. Гетьман**



**Ю. О. Худолей**

**С. І. Лавриненко**