

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
« УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ »**

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ  
щодо чергової акредитаційної експертизи  
напряму підготовки 6.040302 “Інформатика”  
галузі знань 0403 “Системні науки та кібернетика”  
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти  
в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський  
національний університет»**

**м. Ужгород – 2019**

*Голова експертної комісії*



*Жолткевич Г.М.*

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**  
**щодо чергової акредитаційної експертизи**  
**напряму підготовки 6.040302 “Інформатика”**  
**галузі знань 0403 “Системні науки та кібернетика”**  
**за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**  
**в Державному вищому навчальному закладі**  
**«Ужгородський національний університет»**

м. Ужгород

30 травня 2019 р.

Відповідно до Закону України “Про освіту”, “Про вищу освіту”, постанови Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001 року №978, Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. №1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018 р.), Наказу МОН молодь спорт України від 13 червня 2012 року №689, Наказу МОН від 14 січня 2002 року №16 та згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 16 травня 2019 року № 624-л «Про проведення акредитаційної експертизи в ДВНЗ «Ужгородський національний університет», з метою проведення чергової акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.040302 “Інформатика” за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» експертна комісія в складі:

Голова експертної комісії:

**Жолткевич Григорій Миколайович** – декан факультету математики та інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор

Член експертної комісії:

**Ляшенко Віктор Павлович** – завідувач кафедри інформатики і вищої математики Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, доктор технічних наук, професор

у період з 28.05.2019 р. по 30.05.2019 р. включно розглянула подані матеріали та провела перевірку на місці діяльності Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (далі - ДВНЗ «УЖНУ») щодо підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика” відповідно до Чинних вимог та критеріїв Міністерства освіти і науки України.

Експертизу проведено на підставі вивчення матеріалів самоаналізу закладу вищої освіти, стану його матеріально-технічної бази, організаційного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення, кадрового забезпечення, а також аналізу підсумків виконання комплексних контрольних робіт із дисциплін циклу професійно-орієнтованої гуманітарної та соціально- економічної підготовки, математичної та природничо-наукової підготовки і професійної та практичної підготовки.

**За результатами проведеної експертизи встановлено:**

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



**1. Загальна характеристика ДВНЗ «Ужгородський національний університет» та напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика»**

Повна назва вищого навчального закладу – Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет».

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет» є правонаступником Ужгородського державного університету, створеного постановою Народної Ради Закарпатської України і секретаріату Центрального Комітету Комуністичної партії Закарпатської України «Про утворення Закарпато-Українського університету в м. Ужгороді» від 19 липня 1945 р., яка підтверджена постановою Ради Народних Комісарів УРСР і Центрального Комітету КП(б)У «Про відкриття державного університету в м. Ужгороді» від 18 жовтня 1945 р. та постановою Ради Міністрів СРСР «Про відкриття Ужгородського державного університету в м. Ужгороді Української РСР» від 28 травня 1946 р.

Ужгородський національний університет є також правонаступником Ужгородського учительського інституту, котрий функціонував у 1945-1954 рр.

Указом Президента України № 1148/2000 від 19 жовтня 2000 р. Ужгородському державному університету надано статус національного і перейменовано в Ужгородський національний університет.

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет» визначено також правонаступником Закарпатського державного університету, згідно з розпорядженням Кабінету Міністрів України № 52-р від 6 лютого 2013 р. та відповідними актами Міністерства освіти і науки України.

Університет функціонує в системі вищих навчальних закладів України, діє на підставі Статуту ДВНЗ «УжНУ», свідоцтва про його державну реєстрацію та керується у своїй діяльності Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту».

Основними напрямками діяльності університету є: підготовка, згідно з державним замовленням та договірними зобов'язаннями, високо кваліфікованих фахівців для потреб України (кадрового господарства, науки, освіти, медицини тощо), а також інших держав світу; підготовка науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації; перепідготовка і підвищення кваліфікації спеціалістів для галузей економіки; організація та проведення в тісному зв'язку з навчальним процесом фундаментальних, пошукових, прикладних наукових досліджень і дослідно-конструкторських робіт, а також виробництво продукції за науковими розробками університету; методична робота, фінансово-господарська та культурно-освітня діяльність; поширення й пропаганда науково-технічних знань; видання навчальної, наукової та навчально-методичної літератури; налагодження міжнародних зв'язків.

Станом на 01 травня 2019 р. в університеті навчається 12084 особи, в тому числі 9022 за денною формою, 3062 – за заочною. Крім того, на факультеті післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки щорічно проходять

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



первинну спеціалізацію близько 400 лікарів-інтернів, здійснюється перепідготовка фахівців з базових спеціальностей, працюють курси підвищення кваліфікації та курси з підготовки до вступу до вищих навчальних закладів.

У своїй структурі університет нараховує 20 факультетів: економічний, історії та міжнародних відносин, іноземної філології, міжнародних економічних відносин, стоматологічний, медичний, медичний № 2, юридичний, інформаційних технологій, інженерно-технічний, здоров'я та фізичного виховання, біологічний, географічний, туризму та міжнародних комунікацій, математичний, філологічний, фізичний, хімічний, суспільних наук, післядипломної освіти та доуніверситетської підготовки, а також природничо-гуманітарний коледж, українсько-угорський навчально-науковий інститут та загально університетську кафедру військової підготовки.

Освітню діяльність та наукові дослідження забезпечують 1275 науково-педагогічних працівників, серед яких 145 (11,4%) докторів наук, професорів, 698 (54,7%) кандидатів наук, доцентів. В університеті працюють 10 лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, два члени-кореспонденти Національної академії наук України та член-кореспондент Національної академії правових наук України, 18 академіків та членів-кореспондентів інших галузевих і зарубіжних академій. 59 викладачів та наукових співробітників удостоєні урядових нагород та почесних звань України (заслужених діячів науки і техніки, працівників освіти, лікарів, винахідників тощо).

Підготовка науково-педагогічних кадрів проводиться через аспірантуру з 19 наукових спеціальностей. Три спеціалізовані вчені ради (з історичних, медичних та фізико-математичних наук) проводять захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та кандидата наук; чотири спеціалізовані вчені ради (з економічних, медичних, хімічних та юридичних наук) – на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

До складу Ужгородського національного університету входять 25 науково-дослідних інститутів, центрів, лабораторій, станція спостережень за штучними супутниками Землі, 4 музеї (зоологічний, археологічний, історії університету, давньої книги), наукова бібліотека, студентське містечко, у складі якого 6 гуртожитків, центр студентського дозвілля «ІОвентус», спортивний комплекс «Буревісник» із закритим 25-метровим плавальним басейном, гірськолижна база «Плішка», високогірна біологічна база «Колочава», ботанічний сад, віварій, санаторій-профілакторій «Скалка», соціально-психологічна служба, юридична клініка, видавництво «Говерла», Медіацентр, газета «Погляд», а також управлінські та господарські підрозділи.

Підготовка фахівців здійснюється згідно з Законами України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Положенням про організацію освітнього процесу в ДВНЗ «Ужгородський національний університет», затвердженого наказом ректора від 08.05.2015 р. № 698/01-17 тощо.

Голова експертної комісії



Жолтєвич Г.М.

Освітня діяльність проводиться згідно з освітньо-професійними та освітньо-науковими програмами та навчальними планами, узгодженими та затвердженими в установленому порядку.

За своїм змістом, структурою та характеристиками ДВНЗ «УжНУ» відповідає діючим нормативно-правовим документам України про вищу освіту. Загальна інформація про університет наведена в таблиці 1.1.

**Таблиця 1.1**

**Загальна характеристика Державного вищого навчального закладу  
«Ужгородський національний університет»**

з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри	
		Денна (очна) форма навчання	Заочна форма навчання
	Ліцензований обсяг вищого навчального закладу (осіб) (з врахуванням термінів навчання)		30997
	у т.ч. на рівнях вищої освіти		
	- початковий (короткий цикл) рівень (осіб)		-
	- перший (бакалаврський) рівень (осіб)		20960
	- другий (магістерський) рівень (осіб)		11890
	- третій (освітньо-науковий) рівень (осіб)		1568
	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	9022	3062
	- денна (очна) (осіб)	9022	
	- вечірня (осіб)		
	- заочна, дистанційна (осіб)		3062
	Кількість навчальних груп (одиниць)	601	337
	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	147	115
	у т.ч. на рівнях вищої освіти:		
	- початковий (короткий цикл) рівень (осіб)	-	-
	- перший (бакалаврський) рівень (осіб)	70	48
	- другий (магістерський) рівень (осіб)	59	49
	- третій (освітньо-науковий) рівень (осіб)	18	18
	Кількість кафедр (предметних (циклових) комісій), (одиниць)	113 (циклових комісій – 7)	
	з них випускових (одиниць):	88 (циклових комісій – 7)	
	Кількість факультетів та навчальних інститутів	21 (20+1)	
	Загальні навчальні площі будівель (кв. м) з них:	42103,56	
	власні (кв. м)	32398,75	
	- орендовані (кв. м)	9704,81	
	- Навчальні площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	-	
	Інше	-	

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



У ДВНЗ «УжНУ» підготовка бакалаврів за напрямом 6.040302 «Інформатика» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» здійснюється кафедрою інформаційних управляючих систем та технологій факультету інформаційних технологій, яку очолює кандидат технічних наук за спеціальністю 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, доцент Міца Олександр Володимирович.

У ДВНЗ «УжНУ» відпрацьована система професійної орієнтації молоді, що дозволяє щорічно виконувати плани прийому студентів на перші курси за всіма спеціальностями фахівців, достатньо якісним конкурсним відбором абітурієнтів. У регіональних ЗМІ розміщені відомості про можливість здобувати освіту у ДВНЗ «УжНУ». Університет має власний веб-портал, на якому розміщено повну інформацію про навчальний заклад, його діяльність, структурні підрозділи, правила вступу до ДВНЗ «УжНУ», функціонує форум для спілкування з майбутніми абітурієнтами.

У ДВНЗ «Ужгородський національний університет» створено потужну матеріально-технічну базу. До послуг студентів та викладачів – сучасні лекційні зали, аудиторії, конференц-зали, навчальні та наукові лабораторії, комп'ютерні зали, бібліотечно-інформаційний центр, лінгафонні кабінети, мультимедійні лабораторії, видавничий центр, спортивно-оздоровчий комплекс, спортивні зали, стадіони, плавальний басейн, гуртожитки, студентська поліклініка, студентські їдальні, кафе. Площа приміщень, які використовуються для занять студентів, становить 42103,56 м<sup>2</sup>.

Будівлі навчальних корпусів знаходяться у належному стані, відповідають санітарно-гігієнічним та протипожежним нормам.

Стан матеріально-технічної бази університету дозволяє проводити освітню діяльність на належному рівні, забезпечувати нормальні побутові умови та соціальний розвиток студентського колективу. Лекційні зали, аудиторії, кабінети, спортивні споруди, бібліотека забезпечені сучасним обладнанням та інвентарем.

Адміністрація забезпечує виконання значних обсягів робіт, пов'язаних з удосконаленням матеріально-технічної бази та покращенням житлово-побутових умов у гуртожитках (встановлено автономні котельні, є холодна та гаряча вода, закуповуються нові меблі та обладнання тощо).

Матеріально-технічна база кафедр, які беруть участь у освітній діяльності, забезпечує його проведення відповідно до вимог навчальних планів і робочих програм дисциплін.

ДВНЗ «УжНУ» здійснює освітню діяльність у відповідності до розроблених і затверджених в установленому порядку Концептуальних засад розвитку Ужгородського національного університету, що відповідає нормативним документам Міністерства освіти і науки України, визначеній структурі, освітньо-професійним та освітньо-науковими програмам підготовки за ліцензованими та акредитованими спеціальностями, визначеними

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



спеціалізаціями, забезпечуючи реалізацію основної мети цієї діяльності у питаннях:

- здійснення державної політики у галузі освіти, спрямованої на реалізацію Конституції України, Законів України "Про освіту", "Про вищу освіту", "Про наукову і науково-технічну діяльність", Указу Президента України «Про Національну стратегію розвитку освіти в Україні на період до 2021 року» від 25 червня 2013 р., Національної доктрини розвитку освіти України у ХХІ столітті, реформування вищої освіти з урахуванням державного стандарту вищої освіти, галузевих стандартів, регіональних особливостей при підготовці молодших спеціалістів, бакалаврів, спеціалістів, магістрів за акредитованими напрямками, спеціальностями;
- сприяння задоволенню потреб громадян, суспільства і держави у неповній, базовій, повній вищій, післядипломній освіті;
- забезпечення якісної підготовки та перепідготовки фахівців не тільки шляхом оволодіння певною сумою знань і навичок, а й умінням навчатися самостійно впродовж життя, отримувати й використовувати інформацію у повсякденній діяльності; виховання здатності до самонавчання, конструктивної діяльності, насамперед у галузях, які визначають науковий і технічний прогрес, до навичок модернізаційного мислення і дій;
- забезпечення фундаменталізації освіти на принципах модернізаційного підходу – "випереджувального" розвитку;
- вироблення у фахівців умінь швидкої адаптації до змінюваних умов економічного і соціального розвитку;
- спрямування колективу університету на наукову та практичну роботу з метою підвищення рівня та якості навчально-виховного процесу;
- формування інтелектуальної еліти суспільства, висококваліфікованих професіоналів;
- постійного удосконалення якості підготовки фахівців на рівні державних стандартів України з урахуванням перспектив розвитку факультетів ДВНЗ «УжНУ» у контексті вимог Болонської декларації.

Стратегія розвитку ДВНЗ «УжНУ» передбачає розроблення програм: розвитку науки, системи неперервної освіти, дистанційної освіти, подальшої інформатизації закладу, міжнародного співробітництва, маркетингу освітніх послуг.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет» дотримується стратегічного курсу на всебічний розвиток самоврядування, демократизації у всіх сферах діяльності, розширення повноважень і підвищення відповідальності всіх структурних підрозділів та їх керівників у межах службових повноважень.

Стратегія розвитку ДВНЗ «УжНУ» передбачає інноваційний прорив на якісно новий рівень навчання і досліджень, що полягає у:

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.

- функціонуванні ДВНЗ «УжНУ» як дослідницького університету на основі постійного поглиблення нерозривного зв'язку передових методів навчання та наукових досліджень;
- збереженні і посиленні провідної ролі ДВНЗ «УжНУ» в національній класичній університетській освіті, враховуючи освітні запити представників національних меншин, що компактно проживають на території Закарпаття;
- відкритості ДВНЗ «УжНУ», активній інтеграції до світового інформаційного простору;
- повноправній участі ДВНЗ «УжНУ» в Болонському процесі, входження до єдиного Європейського освітнього та наукового простору;
- втіленні в усіх видах діяльності гуманістичної ідеї, забезпеченні статусу ДВНЗ «УжНУ» як корпорації людей, які віддають перевагу духовним цінностям, культурі й науці;
- соціальній підтримці співробітників і студентів.

Ректор ДВНЗ «Ужгородський національний університет – Смоланка Володимир Іванович, народився 2 квітня 1961 року у м. Ужгород.

Закінчив Ужгородську середню школу №1 ім. Т.Г. Шевченка із золотою медаллю. У 1977 році вступив на медичний факультет Ужгородського державного університету, який з відзнакою закінчив у 1983 році і здобув кваліфікацію «лікар».

Трудова діяльність:

1983-1985 рр. – клінічний ординатор Київського науково-дослідницького інституту нейрохірургії.

1985-1986 рр. – ординатор нейрохірургічного відділення Берегівської центральної районної лікарні.

1986-1989 рр. – аспірант Київського інституту нейрохірургії зі спеціальності «Нейрохірургія».

1989-1994 рр. – асистент кафедри неврології, психіатрії та гігієни Ужгородського державного університету.

1994-2000 рр. – доцент кафедри неврології, психіатрії та гігієни Ужгородського державного університету.

З 2001 р. по 2014 р. – завідувач кафедри неврології, нейрохірургії та психіатрії Ужгородського національного університету.

З 2006 р. по березень 2014 р. – директор Обласного клінічного центру нейрохірургії та неврології (за сумісництвом).

З 04 березня 2014 р. – виконувач обов'язків ректора Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет».

З 19 травня 2014 р. – ректор Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет».

Кандидат медичних наук з 1990 року, доктор медичних наук з 2002 року. Вчене звання доцента присвоєно у 1998 році, професора – у 2005 році.

Автор 139 наукових та навчально-методичних робіт, в тому числі в журналах «Stroke», «Neurology», «European Journal of Neurology». Підготував 12

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



методичних розробок для лікарів та студентів, отримав два Патенти України та авторське свідоцтво на винахід.

Підготував одного доктора та двох кандидатів медичних наук. Член спеціалізованої вченої ради з нейрохірургії при ДУ «Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова» НАМН України.

Президент Української асоціації нейрохірургів. Віце-президент Всеукраїнської громадської організації «Українська асоціація боротьби з інсультом».

Володіючи кількома іноземними мовами, є постійним викладачем Європейської Асоціації нейрохірургів та Європейської Асоціації неврологів. Член Тренувального комітету Європейської асоціації нейрохірургів.

Заступник головного редактора науково-практичного журналу «Судинні захворювання головного мозку». Член Редакційної колегії журналів «International Journal of Stroke», «Український нейрохірургічний журнал».

З 2006 р. по 2010 р. – депутат Закарпатської обласної ради V скликання, з 2010 р. по 2015 р. – депутат Закарпатської обласної ради VI скликання. Голова комісії з охорони здоров'я Закарпатської обласної ради.

Нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня, грамотою Верховної Ради України, Почесною грамотою Міністерства охорони здоров'я України.

Лауреат першої Національної медичної премії у номінації «Кращий практикуючий лікар» (2012 рік).

Підготовка бакалаврів за напрямом 6.040302 «Інформатика» здійснюється на факультеті інформаційних технологій, випускова кафедра – інформаційних управляючих систем та технологій. Кафедра є структурним підрозділом факультету інформаційних технологій ДВНЗ «УжНУ». Завідувач кафедри – кандидат технічних наук, доцент Міца Олександр Володимирович.

**Експертна комісія констатує: ДВНЗ «УжНУ» має необхідний досвід та науково-технічний потенціал для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика». Документи, що забезпечують правові основи діяльності навчального закладу, є у наявності та відповідають умовам акредитації за напрямом 6.040302 «Інформатика» галузі 0403 «Системні науки та кібернетика» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.**

## **2. Формування контингенту студентів**

В університеті розроблений план профорієнтаційної роботи в школах, технікумах, у компаніях галузі, яка здійснюється у формі бесіди, аргументованого переконання, наведення переваг у роботі фахівців спеціальності, забезпечення інформаційними матеріалами. Методи профорієнтаційної роботи в ДВНЗ «Ужгородський національний університет» є наступними:

1. Довузівська підготовка абітурієнтів на підготовчих курсах при ДВНЗ «УжНУ» до зовнішнього незалежного оцінювання.

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



2. Підготовка молодших спеціалістів у Природничо-гуманітарному коледжі при ДВНЗ “УжНУ” з метою їх подальшого навчання в університеті за освітньо-професійними програмами бакалавра, спеціаліста, магістра.
3. Загальна інформаційна робота з випускниками загальноосвітніх та професійно-технічних освітніх закладів м.Ужгорода та Закарпатської області.

Водночас в ДВНЗ “УжНУ” значно зросло число абітурієнтів з інших областей України та близького і далекого зарубіжжя, що засвідчує зростання рейтингу університету.

Суттєвою особливістю факультету інформаційних технологій є те, що він є популярним серед абітурієнтів-призерів різних етапів Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики та інформаційних технологій. На факультеті впродовж останніх п'яти років навчались більше десятка призерів IV етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики та два призери міжнародної олімпіади з інформатики.

На базі факультету інформаційних технологій з 2012 по 2018 роки проходив III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики, а також з 2012 року по сьогоднішній час проводиться I етап Всеукраїнської студентської олімпіади з інформатики, де змагаються кращі студентські команди з програмування Закарпатської області.

Факультет інформаційних технологій проводить змагання школярів всеукраїнського масштабу. Так, з 27 по 31 жовтня 2014 року на базі факультету пройшов фінальний етап Всеукраїнського турніру юних інформатиків, на якому змагались кращі команди з різних куточків нашої держави. Викладачі та студенти факультету прийняли активну участь у роботі журі та оргкомітету цього турніру.

Факультет інформаційних технологій проводить заходи міжнародного рівня. Так, з 2017 року факультет є одним із майданчиків для проведення міжнародного змагання “Кубок Векуа”. Саме в Ужгороді збираються кращі команди Західної України, які хочуть взяти участь в цьому заході.

З 2016 року на факультеті інформаційних технологій проводиться міжнародна студентська літня школа з програмування, на якій збираються більше ста кращих студентів-програмістів з України, Грузії, Польщі. Літня школа спрямована на підготовку фахівців високої кваліфікації в галузі програмування, надання українським і зарубіжним студентам можливості проявити свою майстерність у мистецтві розробки алгоритмів та складанні програм на високому міжнародному рівні.

Команди Ужгородського університету зі спортивного програмування, які складаються зі студентів факультету інформаційних технологій, виборюють високі місця на змагання всеукраїнського та міжнародного рівня. Так, у 2014 році команда UzhNU\_Brainiacs (у складі Романа Рубаненка, Романа Мельника та Сергія Оришича, тренер – доц. Міца О.В.) виборола 3 місце у фіналі

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування та 7 місце в півфіналі Міжнародної студентської олімпіади з програмування, де змагались кращі команди Південно-Східної Європи. У 2016 року команда UzhNU\_Magical\_Pony (у складі Сергія Нагіна, Єгора Бобика та Тараса Новохацького, тренер – доц. Міца О.В.) виборола 2 місце у фіналі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, 2 місце в півфіналі та 34 місце у фіналі Міжнародної студентської олімпіади з програмування. У 2017 року команда UzhNU\_Push–force (у складі Євгена Задорожнього, Романа Рубаненка та Романа Мельника, тренер – доц. Міца О.В.) виборола 1 місце у фіналі Всеукраїнської студентської олімпіади з програмування, 2 місце в півфіналі та 31 місце у фіналі Міжнародної студентської олімпіади з програмування.

Фахівці факультету інформаційних технологій активно займаються підготовкою до олімпіад учнівської молоді, яка потім вступає на навчання на факультет. Окрім, численних здобутків на фінальному етапі Всеукраїнської олімпіади з інформатики, викладачі та студенти факультету інформаційних технологій підготували у 2017 році переможця Всеукраїнської олімпіади з інформатики та срібного призера міжнародної олімпіади з інформатики Станіслава Томаша та у 2018 році переможця Всеукраїнської олімпіади з інформатики та бронзового призера міжнародної олімпіади з інформатики Адальберта Макаровича.

На факультеті інформаційних технологій щороку проводяться студентські наукові конференції. В них приймають участь студенти, які здобувають кваліфікацію магістра з інформаційних управляючих систем та технологій та програмного забезпечення систем. Вони мають змогу продемонструвати результати своїх наукових досліджень.

Підготовка студентів за напрямом 6.040302 “Інформатика” була заочаткована з першого вересня 2015 року. На момент перевірки, за цим напрямом навчаються 14 студентів 4-го курсу денної форми навчання та 2 студенти 4-го курсу заочної форми навчання. Після 2015 року, у зв’язку з введенням в дію нової номенклатури спеціальностей, за якими проводиться підготовка фахівців у вищих навчальних закладах, набір на спеціальність “Інформатика” не здійснювався, враховуючи, що підготовка за аналогічною освітньою програмою провадиться вищим навчальним закладом з 2016 року за спеціальністю 122 – комп’ютерні науки нової номенклатури спеціальностей.

Зважаючи на порушення п. 42 Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.) 28 травня 2019 року ДВНЗ «УЖНУ» надіслав листа до Міністерства освіти і науки України з проханням зменшити ліцензійний обсяг за цим напрямом підготовки до 17 осіб денної форми навчання та 4 осіб заочної форми (лист № 2026/01-11 від 28 травня 2019 року). Це дозволить навчальному закладу здійснити випуск наявних студентів денної форми навчання у поточному навчальному

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



році і двох студентів заочної форми навчання (відповідна навчальна програма розрахована на 5 років) – у наступному.

Експертна комісія констатує, що формування контингенту здобувачів першого (бакалаврського) рівня за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» у Ужгородському національному університеті знаходиться, з врахуванням прохання про зменшення цього обсягу, у межах ліцензійного обсягу.

### **3. Зміст підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.**

Навчальний план підготовки бакалаврів за напрямом 6.040302 «Інформатика» першого освітнього рівня затверджений наказом ректора від 22 квітня 2015 року.

Навчальним планом передбачені цикл гуманітарної та соціально-економічної, математичної та природничо-наукової, професійної та практичної підготовки, виконання курсової роботи з профільюючих дисциплін, а також виробничої практики «Розробка програмних систем та баз даних», педагогічної практики, переддипломної практики та виконання кваліфікаційної роботи бакалавра із захистом. Варіативна частина підготовки складає 103 кредитів, з яких на цикл дисциплін вільного вибору закладу вищої освіти відведено 40,5 кредитів, цикл дисциплін вільного вибору студента – 62,5 кредитів (що відповідає вимогам Постанови КМ України №347 від 10 травня 2018 року).

У робочому навчальному плані подано детальний розподіл годин за семестрами із зазначенням кількості годин, відведених на лекції, практичні, лабораторні заняття та самостійну роботу студентів.

Професорсько-викладацьким складом на основі навчального плану розроблено робочі програми всіх навчальних дисциплін і практик (обчислювальної і педагогічної), які визначають зміст підготовки бакалаврів.

Питання оцінювання навчальних досягнень студентів за кредитно-модульною системою регламентуються Законом України «Про вищу освіту» і Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти введеного в дію наказом ректора № 95/01-04 від 05.11.2018 р.

Передбачені навчальним планом практики студентів проводяться у відповідності до Положення «Про проведення практик студентів», затвердженого Вченою радою ДВНЗ "УжНУ" протоколом № 3 від 23.02.2017 р., на створених кафедрою базах практики:

- виробнича практика «Розробка програмних систем та баз даних» на підприємствах: ТОВ «ТрансСофтГрупа» (договір №1/17, термін дії до 24.01.2022 р.), Інститут електронної фізики НАН України (договір №3/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), ТОВ «Джейбіл Сьоркіт Юкрейн Лімітед» (договір №7/13ДІ, термін дії до 02.12.2023 р.), Закарпатська обласна універсальна бібліотека ім. Ф. Потушняка (договір про співпрацю між

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



ДВНЗ «УжНУ» і бібліотекою ім. Ф. Потушняка, безстроковий), Головне управління статистики у Закарпатській області (угода про співпрацю між ДВНЗ «УжНУ» та ГУС у Зак. обл., термін дії до 31.12.2010 р.), ПП Герич Ю. В. (договір №4/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), ПП Рушак П. Ю. (договір №1/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.);

- педагогічна практика: Відділи освіти районних державних адміністрацій Закарпатської області (всі договори чинні), Управління освіти Ужгородської міської ради (договір №24/16, діє до 16.12.2021 р.);
- переддипломна практика на підприємствах: ТОВ «ТрансСофтГрупа» (договір №1/17, термін дії до 24.01.2022 р.), ПП Герич Ю. В. (договір №4/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), Інститут електронної фізики НАН України (договір №3/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), ПП Рушак П. Ю. (договір №1/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), ТОВ «Колега» (договір №2/13ДІ, термін дії до 30.12.2023 р.), Виконавчий комітет Ужгородської міської ради №1/Д, термін дії до 26.01.2024 р.).

**Зміст підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» в Ужгородському національному університеті відповідають державним вимогам щодо акредитації напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика» галузі знань 0403 «Системні науки та кібернетика» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.**

#### **4. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу**

Організація освітнього процесу в ДВНЗ «УжНУ» базується на Положенні про організацію освітнього процесу в ДВНЗ «Ужгородський національний університет», яке затверджене наказом ректора ДВНЗ «УжНУ» №698/01-17 від 08.05.2015 р. Освітній процес відбувається відповідно до робочого навчального плану, графіка навчального процесу і розкладу занять.

Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу включає систему розроблених в університеті та затверджених в установленому порядку навчально-методичних документів:

- навчальний план напрямку підготовки (затверджений наказом ректора від 22 квітня 2015 року)
- навчальні та робочі програми дисциплін;
- програми практичної підготовки;
- пакети комплексних контрольних робіт;
- методичні матеріали до проведення лабораторних, практичних занять;
- тематику та методичні вказівки до оформлення курсових робіт, дипломних робіт бакалавра, які розроблені професорсько-викладацьким складом факультету інформаційних технологій у повному обсязі з урахуванням особливостей підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.040302

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



“Інформатика”. До кожної дисципліни розроблені завдання для самостійної підготовки студентів, виконано добір відповідної літератури, описано критерії оцінювання знань та умінь, пакети завдань для екзаменаційних білетів, тестові завдання тощо.

На факультеті інформаційних технологій діє система оцінювання і контролю якості освітнього процесу, Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти введеного в дію наказом ректора № 95/01-04 від 05.11.2018 р., у відповідності до якої проводиться контроль залишкових знань студентів у вигляді комплексних контрольних робіт, оцінювання знань студентів з кожної навчальної дисципліни здійснюється на основі результатів модульного та підсумкового (іспит, залік) видів контролю.

Фахівцями факультету розроблено методичні вказівки щодо проходження виробничої практики “Розробка програмних систем та баз даних” та педагогічної практики, які включають питання організації, проведення та підведення підсумків практики, як складової завершального етапу навчання і підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика”.

Викладачами факультету впроваджуються в освітній процес нові технології навчання. Широко використовується практика ведення мультимедійних лекцій, що робить процес навчання більш технологічним і результативним.

Усі кафедри факультету активно працюють у напрямі подальшого удосконалення освітнього процесу. Особлива увага приділяється підготовці електронних курсів з навчальних дисциплін фахової підготовки з використанням системи електронного навчання Moodle.

Забезпеченість підручниками та навчальними посібниками для самостійної роботи студентів складає 100 %.

Підсумкова атестація фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика” здійснюється шляхом публічного захисту кваліфікаційної роботи. Тематика кваліфікаційних робіт затверджена розпорядженням декана факультету інформаційних технологій ДВНЗ «УжНУ» №32 від 10 жовтня 2018 р. Тематика робіт є актуальною, наприклад: «Розробка інформаційної системи «Діалекти України», «Розв’язування деяких матричних рівнянь засобами комп’ютерної алгебраїчної системи GAP», «Розробка електронної скарбнички на базі Arduino», «Розробка візуальної айдентики для проекту засобами набору мультиплатформенних додатків Adobe Creative Cloud», та базується на досвіді застосування одержаних знань й продукування нових знань для вирішення професійних завдань у майбутньому

Експертна комісія констатує, що наявне організаційне та навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом 6.040302 “Інформатика” відповідає Ліцензійним умовам щодо провадження освітньої діяльності закладів вищої освіти та Державним вимогам до

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



акредитації і забезпечує належний рівень надання освітніх послуг і ступінь якості освітнього процесу.

### **5. Кадрове забезпечення освітнього процесу**

Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу здійснюється згідно з Законом України «Про вищу освіту» та постановою №1187 від 30 грудня 2015 року (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018 р. постановою № 347).

ДВНЗ «Ужгородський національний університет» є одним з найпотужніших наукових та навчальних вузів Західної України. Завдяки цьому сформовано відповідний кадровий склад, який повною мірою має можливість забезпечити підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика».

На кафедрі сформовано група забезпечення напрямку підготовки, яка включає 2 доктори та 3 кандидати наук. Склад групи забезпечення задовольняє вимогам постанови № 347 від 10 травня 2018 р.

Відповідальність за підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика» покладена на випускаючу кафедру інформаційних управляючих систем та технологій. Підготовка фахівців здійснюється висококваліфікованими науково-педагогічними працівниками, які мають відповідний професійний та педагогічний досвід, що поєднується з науковою роботою.

До навчального процесу з підготовки фахівців, крім викладачів випускової кафедри, залучаються науково-педагогічні працівники ще двох кафедр факультету інформаційних технологій ДВНЗ «УжНУ» (кафедри програмного забезпечення систем, кафедри інформатики та фізико-математичних дисциплін) та працівники загальноосвітніх кафедр.

Чисельність науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня з напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика» становить 27 осіб, з яких 3 – доктори наук, 23 – кандидати наук, що є фаховими за напрямом підготовки або дисциплінами що викладають.

Питома вага числа викладачів з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують підготовку за освітнім ступенем бакалавр, становить 96 %.

Показники, що визначають рівень наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників, які забезпечують проведення лекцій, практичних занять, наукового керівництва курсовими та випускними роботами бакалавра, повністю задовольняють ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених постановою КМ України від 10 травня 2018 р. № 347.

Викладачі кафедри постійно проходять підвищення кваліфікації як в Україні, так і за її межами. Зокрема, викладачі кафедри проходять підвищення кваліфікації за міжнародними програмами: доц. Кондрат О.Б. – лабораторія

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



XPSXPD, Карловий університет, Прага (Чехія), лабораторія MASC – MATERIALS SCIENCE, синхротрон ELETTRA, Трієст (Італія); доц. Голомб Р.М. – Інститут фізики твердого тіла і оптики Вігнерівського центру фізики Угорської академії наук, м. Будапешт (Угорщина) та Кошицький університет ім. П.Й. Шафарика, м. Кошице (Словаччина); доц. Лавер В.О. – United Arab Emirates University, College of Science, Department of Mathematical Sciences.

Експертна комісія констатує, що кадровий склад випускової кафедри інформаційних управляючих систем та технологій ДВНЗ «Ужгородський національний університет» відповідає державним вимогам щодо акредитації напрямку підготовки 6.040302 «Інформатика».

**6. Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу в університеті та на кафедрі інформаційних управляючих систем та технологій**

ДВНЗ «УжНУ» розміщений у 50 навчальних та допоміжних корпусах загальною площею 138627,21 м<sup>2</sup> (орендовані - 9704,81 м<sup>2</sup>), з них загальна площа навчально-лабораторних будівель 95293,98 м<sup>2</sup>. Середня площа приміщень, що припадають на одного студента складає 3,05 м<sup>2</sup>.

Будівлі, їх інженерно-технічні мережі і приміщення знаходяться у належному санітарному стані. Задовільний технічний стан приміщень забезпечується шляхом вчасного проведення поточних ремонтів, облаштування у відповідності до санітарних норм. Адміністрацією університету було надано для ознайомлення оригінали висновку державної санітарно-епідеміологічної служби та протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

Площа навчальних приміщень, яка припадає на особу ліцензійного обсягу, – 3,05 м<sup>2</sup> при нормі 2,4 м<sup>2</sup>.

Загальна площа 5 комп'ютерних класів (90 комп'ютерних місць), які використовуються у підготовці здобувачів напрямку 6.040302 «Інформатика», становить 367,1 м<sup>2</sup>. Термін експлуатації комп'ютерів не більше 8 років. На факультеті, крім провідного доступу до мережі Internet, наявне підключення Wi-fi.

Іногородніх студентів університету забезпечено місцями в гуртожитках на 92,2 %.

Викладачі факультету проводять лекції, практичні та лабораторні заняття із використанням мультимедійних засобів: стаціонарний проектор з установленим екраном 1 шт. (конференц-зал) та переносні проектори – 6 шт., що знаходяться на кафедрах та комп'ютерних класах.

Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності підготовки здобувачів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки «Інформатика» здійснюється за рахунок загально університетської матеріально-технічної бази, до якої входять загально університетські аудиторії, в тому числі мультимедійні лекційні аудиторії, а також лабораторії, зали інформаційного центру УжНУ, приміщення кафедр факультету і спеціалізовані кабінети кафедр

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



соціально-гуманітарних дисциплін.

Матеріально-технічна база кафедри ІУСТ з підготовки здобувачів першого(бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки «Інформатика» включає 5 комп'ютерних класів (90 комп'ютерів) загальною площею 367,1 кв.м., центр інформаційних технологій (37 комп'ютерів). Ці приміщення використовуються для проведення лекційних та практичних занять, виконання лабораторних, курсових та кваліфікаційних робіт. Для забезпечення навчального процесу на кафедрі ІУСТ використовується мультимедійне обладнання, зокрема переносні проектори зі стаціонарними та переносними екранами для читання лекцій та проведення захисту атестаційних робіт (рік придбання 2015, 2017).

Кафедра ІУСТ для підготовки бакалаврів за міжнародними дистанційними програмами навчання має можливість застосування Internet-технологій, відокремлених порталів доступу до міжнародних інформаційних центрів та бібліотек. Встановлене на комп'ютерах програмне забезпечення активно використовується студентами для виконання лабораторних та практичних робіт, у курсовому проектуванні, при виконанні кваліфікаційних робіт та дає можливість самостійно працювати на персональних комп'ютерах поза розкладом навчальних занять.

Ужгородський національний університет, зокрема факультет інформаційних технологій для забезпечення якісної підготовки студентів має розвинуту соціальну інфраструктуру. В приміщеннях факультету працює їдальня та буфет. Медичний пункт університету оснащений сучасним обладнанням, його персонал має високу кваліфікацію.

Окрім навчальних приміщень, наукових лабораторій та ін. на балансі університету знаходяться 6 гуртожитків, площа яких складає 37643,1 м<sup>2</sup>. Забезпеченість гуртожитком складає 92,2 % від потреби при нормі 70 %.

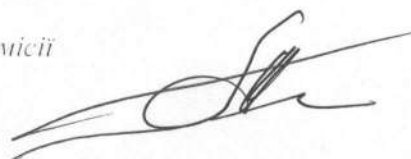
Площа кафе та їдалень становить 1801,51 м<sup>2</sup>. Загальна кількість місць 2040 осіб. Кількість студентів, що припадає на одне посадкове місце у їдальнях і буфетах, становить 4,8 осіб при нормі 5 осіб.

Також діють профілакторії і бази відпочинку, медичні пункти (1240,2 м<sup>2</sup> і 180 м<sup>2</sup> відповідно). Площі приміщень для науково-педагогічного персоналу та занять студентів в університеті складають 7269,87 м<sup>2</sup> та 42103,56 м<sup>2</sup> відповідно. Всі приміщення для роботи науково-педагогічного персоналу і навчання студентів знаходяться у власності закладу.

Особливу увагу керівництво УжНУ приділяє створенню сучасних побутових умов для проживання студентів. Студенти, які не мешкають в Ужгороді, та іноземні студенти протягом всього навчання забезпечуються гуртожитком, мають можливість займатися у спортивних секціях, приймати участь у художній самодіяльності (власний студентський клуб).

Для спортивної підготовки студентів та працівників в університеті діє спортивно-оздоровчий комплекс "Буревісник", що має у своєму складі велику спортивну залу, комплект тренажерів та спортінвентарю для атлетичної

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



підготовки; відкриті спортивні майданчики: футбольне та легкоатлетичне поле з місцями для глядачів, волейбольні та баскетбольні майданчики, поле для міні-футболу та баскетболу; критий плавальний басейн загальною площею 672,8 м<sup>2</sup> має 6 доріжок довжиною 25 м і розрахований для одночасного користування 60 особами. У приміщенні знаходяться зали лікувальної і реабілітаційної фізкультури.

Університет має своє видавництво «Говерла», високогірну базу для проведення практик, ботанічний сад, спортивно-оздоровчий комплекс «Скалка», гірськолижну базу «Плішка», зоологічний музей, музей історії УжНУ, археологічний музей, студентську поліклініку, центр студентського дозвілля «Ювентус» тощо.

Експертна комісія відмічає, що рівень матеріально-технічного забезпечення університету в цілому та, зокрема, кафедри інформаційних управляючих систем та технологій відповідає нормативним вимогам щодо акредитації здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика». Задовільний санітарно-технічний стан приміщень підтверджено оригіналами дозвільних документів, що надані відповідними органами державної влади.

## 7. Інформаційне забезпечення

Основною базою для інформаційного забезпечення освітнього процесу підготовки фахівців за напрямом 6.040302 «Інформатика» для першого освітнього рівня є видавнича діяльність та бібліотечні фонди.

Видавнича діяльність є однією з пріоритетних в ДВНЗ «УжНУ». Вона проводиться на базі видавництва «Говерла».

Основними напрямками діяльності бібліотеки є створення власних інформаційних ресурсів, забезпечення доступу до сторонніх інтернет-ресурсів, розвиток бібліотечно-інформаційного сервісу, культурно-просвітницької роботи та формування інформаційної культури студентства, сприяння розвитку освітньої та наукової діяльності університету на основі повного задоволення інформаційних потреб науковців, викладачів і студентів.

На момент перевірки загальний бібліотечний фонд становить 1 626 639 примірників, з них:

- навчальна література – 614 657 примірників;
- наукова – 837 680 примірників;
- художня – 157 011 примірників;
- довідкова – 15400 примірників;
- електронні видання – 9 421 одиниць;
- фонд рідкісних та цінних документів – 21 611 примірників;
- обмінний фонд – 8067 примірників;
- періодичні видання нараховують – 173 796 примірники.

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



У період з 1 листопада 2017 р. по 31 жовтня 2018 р. УжНУ надавав безкоштовний доступ до науко-метричних баз даних Scopus та Web of Science (відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 19.09.2017 р. № 1286 «Про надання доступу вищим навчальним закладам і науковим установам, що знаходяться у сфері управління Міністерства освіти і науки України, до електронних наукових баз даних»).

Бібліотека має потужний фонд періодичних видань з різних напрямів підготовки (спеціальностей) та відповідних галузей знань, який налічує 205608 одиниць. Враховуючи потреби провадження освітньої діяльності, фонд бібліотеки систематично поповнюється фаховими періодичними виданнями.

Матеріально-технічна база бібліотеки:

- загальна площа – 5084,06 кв. м;
- площа читальних залів – 1740,7 кв. м;
- кількість абонементів – 11;
- кількість читальних залів – 12;
- кількість посадкових місць в читальних залах бібліотеки – 450.

Наукова бібліотека забезпечує науковий та навчальний процеси університету, обслуговуючи понад 15 тисяч користувачів. Книговидача протягом року складає близько 1 млн. документів.

Бібліотека веде книгообмін з 35 вітчизняними бібліотеками, а також міжнародний книгообмін з 5 закордонними бібліотеками, бібліотекою Національної Академії наук України та науковими музеями.

В навчальному процесі використовуються фахові наукові видання.

№ з/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2009 – 2012
2	Захист інформації	2016 - 2018
3	Геоінформатика	2009 – 2013
4	Кибернетика и системный анализ	2009, 2011 – 2012, 2014, 2016-2019
5	Комп'ютер у школі та сім'ї	2009, 2011 – 2012, 2019
6	Компьютер	2014 – 2019
7	Компьютеры. Сети. Программирование	2011 – 2012, 2015 – 2017
8	Математичні методи та фізико-механічні поля	2009 – 2015
9	Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології	2009 – 2010, 2015
10	Радиотехника	2015 – 2017, 2019
11	Сенсорна електроніка і мікросистемні технології	2011 – 2013
12	Системні дослідження та інформаційні технології	2009 – 2013, 2015 – 2017, 2019
13	Сучасний захист інформації	2019
14	Телекомунікаційні та інформаційні технології	2019
15	Управляющие системы и машины	2017
16	Фізико-математичне моделювання та	2009 – 2019

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.

	інформаційні технології	
17	Hi – Tech PRO	2015 – 2019
18	CHIP. GO DIGITAL + DVD	2011 – 2012
19	Інформатика	2009
20	Компьютерная газета с (CD) «Hard’N’Soft»	2011, 2016-2018

Слід відмітити, що студенти мають можливість користуватись також бібліотечними фондами обласної наукової бібліотеки, науково-технічної обласної бібліотеки, науково-технічної бібліотеки Інституту електронної фізики НАН України.

Студенти факультету мають можливість користуватися різними методичними рекомендаціями або розробками, електронними лекціями, навчальними посібниками, підручниками, монографіями викладачів факультету, що знаходяться у вільному доступі на сайті факультету або в електронній дистанційній системі Moodle.

Аналіз забезпечення дисциплін підготовки бакалаврів за напрямом 6.040302 “Інформатика” підручниками і навчальними посібниками засвідчив, що вони наявні у достатній кількості.

Експертна комісія констатує задовільний для здобувачів вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика” рівень забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою та фаховими періодичні видання за напрямом підготовки фахівців. Якість інформаційного забезпечення в цілому відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

## 8. Якісні характеристики підготовки фахівців

Перевірка рівня якості підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти з напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика” здійснювалася за підсумками виконання студентами комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін. До виконання ККР були залучені студенти 4-го курсу напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика”.

Дисципліни, за якими проводилися заміри залишкових знань, призначені вибірково, рівномірно і були обрані з усіх циклів дисциплін навчального плану першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Для виконання ККР кафедрою інформаційних управляючих систем та технологій був підготовлений графік проведення ККР.

Аналіз якості підготовки фахівців на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти з напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика” здійснювався за академічною групою денної форми навчання. Розглядалися показники успішності за результатами виконання студентами комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін навчального плану і показники успішності студентів за результатами останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії.

За результатами виконання курсових робіт здобувачами на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти з напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика” встановлено, що всі студенти продемонстрували достатній

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



рівень набутих теоретичних знань і вмінь застосовувати ці знання на практиці. Абсолютна успішність за результатами виконання курсових робіт з дисципліни «Програмування» склала 100 %, якісна успішність – 50 %, середній бал – 3,8. Абсолютна успішність за результатами виконання курсових робіт з профільюючих дисциплін склала 100 %, якісна успішність – 64,3 %, середній бал – 4,1.

Вищенаведене засвідчує, що більшість здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні з напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика”, володіють навичками аналітичного мислення, науково-дослідної роботи, розуміються у шляхах вирішення проблем у галузі інформаційних технологій тощо.

Результати захисту практик здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні з напрямку підготовки 6.040302 “Інформатика” відповідають Державним вимогам до акредитації. Абсолютна успішність захисту звітів з виробничої практики «Розробка програмних систем та баз даних» склала 100 %, якісна успішність – 57,1 %, середній бал – 4,1. Абсолютна успішність захисту звітів з педагогічної практики склала 100 %, якісна успішність – 100 %, середній бал – 4,5.

Показники успішності студентів за результатами виконання ККР дозволяють зробити висновки, що абсолютна та якісна підготовка фахівців в цілому відповідає нормативним вимогам до акредитації за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти:

- показники з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки: абсолютна успішність – 100 % (результати самоаналізу – 100%), якість успішності – 53,5 % (результати самоаналізу – 57%);
- показники з дисциплін циклу математичної та природничо-наукової підготовки: абсолютна успішність – 100 % (результати самоаналізу – 100%), якість успішності – 53,5 % (результати самоаналізу – 57%);
- показники з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки: абсолютна успішність – 100 % (результати самоаналізу – 100%), якість успішності – 64,3 % (результати самоаналізу – 64,3%).

За результатами заліків та іспитів останньої екзаменаційної сесії студентів, що навчаються за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, абсолютна успішність бакалаврів становить 100%, якісна успішність – 90,48%, що погоджується із результатами ККР.

Для аналізу рівня засвоєння студентами навчальних дисциплін експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи за тими ж дисциплінами, що і під час самоаналізу. Показники абсолютної успішності за результатами виконання ККР складають 100%, показники якісної успішності:

- за дисциплінами циклу гуманітарних та соціально-економічних дисциплін – 57,14%;
- за дисциплінами циклу професійної і практичної підготовки – 96,43%.

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



У середньому якісна успішність за обома циклами складає 83,33%.

Порівняльний аналіз отриманих результатів ККР у присутності експертної комісії та результатів самоаналізу дає розбіжність у середньому не більше 2,38%, що є допустимим відповідно до вимог щодо акредитації підготовки магістрів та свідчить про достатній рівень засвоєння знань студентами з дисциплін, за якими проводились ККР.

Експертна комісія на основі аналізу внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти в ДВНЗ «УжНУ», результатів останньої передакредитаційної сесії, самоаналізу та результатів виконання ККР під час акредитаційної експертизи, констатує, що якість підготовки здобувачів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» відповідає існуючим державним вимогам до акредитації навчального закладу щодо підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

**9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи щодо їх усунення**

У період з 2015 по 2018 рр. у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» проводилися наступні планові перевірки контролюючими органами, за результатами яких зауважень не було виявлено.

Експертна комісія констатує, що з моменту одержання ДВНЗ «Ужгородський національний університет» ліцензії на проведення освітніх послуг, щодо підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» порушень в організації і проведенні освітнього процесу не виявлено.

**10. Зауваження, що були зроблені під час попередньої експертизи поданих до МОН України акредитаційних матеріалів**

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи, експертною комісією на місці встановлено наступне.

**Зауваження:** Порушено п. 42 Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.).

**Відповідь:** під час експертизи встановлено, що наявний контингент студентів 4-го року навчання за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» складає 14 осіб денної форми навчання та 2 особи заочної форми. Зважаючи на порушення п. 42 Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.) 28 травня 2019 року ДВНЗ «УжНУ» надіслав листа до Міністерства освіти і науки України з проханням зменшити ліцензійний обсяг за цим напрямом підготовки до 17 осіб денної форми навчання та 2 особи заочної форми.

**Зауваження:** Звертаємо увагу (згідно даних акредитаційної справи) – відсутня інформація про дії угод про практики відповідно до додатку 3 Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.). З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



**Відповідь:** в результаті проведення експертизи угод про практики встановлено, що ці угоди є наявними і чинними на момент експертизи (див. п. 3 цього висновку).

### ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

На підставі аналізу поданих на акредитацію матеріалів ДВНЗ «УжНУ» та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що кадрове, навчально-методичне, матеріально-технічне та інформаційне забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» відповідають встановленим акредитаційним вимогам і можуть забезпечити державну гарантію якості освіти.

Порівняльні таблиці дотримання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладі освіти, затверджених Постановою КМУ №1187 від 30.12.2015 та Державних вимог до акредитації, затверджених Наказом МОНмолодьспорт України від 13.06.2012 №689 наведено в Додатках 1-2.

Разом з тим Експертна комісія вважає за необхідне висловити рекомендації, які не впливають на загальний позитивний висновок, але дозволяють покращити якість підготовки фахівців:

- розширити використання елементів дистанційного навчання в освітньому процесі підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.040302 «Інформатика» заочної форми навчання;
- розширити доступ студентів до наукових електронних ресурсів з інформатики та суміжних дисциплін за рахунок укладання угод з власниками цих ресурсів про надання академічного доступу.

На підставі вищенаведеного експертна комісія Міністерства освіти і науки України вважає можливим акредитувати напрям підготовки 6.040302 «Інформатика» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет».

### Голова експертної комісії

декан факультету математики та інформатики  
Харківського національного університету  
імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук,  
професор

### Експерт

завідувач кафедри інформатики і вищої  
математики Кременчуцького національного  
університету імені Михайла Остроградського,  
доктор технічних наук, професор


З висновками ознайомлений

Ректор ДВНЗ «УжНУ», доктор  
медичних наук, професор

30 травня 2019 р.

Голова експертної комісії

 Жолткевич Г.М.

 Ляшенко В.П.

 Смоланка В.І.




 Жолткевич Г.М.

## ДЕКЛАРАЦІЯ про виконання Ліцензійних умов у сфері вищої освіти

Порівняльна таблиця  
дотримання кадрових, технологічних і організаційних вимог щодо  
матеріально-технічного, інформаційного та навчально-методичного  
забезпечення освітньої діяльності здобувачів вищої освіти на першому  
(бакалаврському) рівні за напрямом підготовки  
6.040302 “Інформатика”

Найменування показника (нормативу)	Вимоги до значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти		
	Значення показника (нормативу)*	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
<b>КАДРОВІ ВИМОГИ</b> щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Склад групи забезпечення (мінімальний відсоток від загальної кількості членів групи забезпечення):			
1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання	60	100	+40
2) які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	30	40	+10
2. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес і мають стаж науково- педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов (мінімальний відсоток кадрового складу)	100	100	+
3. Кількість групи забезпечення (максимальна кількість здобувачів на одного члена)	30	3.2	+

Голова експертної комісії




Жолткевич Г.М.



4. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу	+	+	+
<p style="text-align: center;"><b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b>  щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти</p>			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв. метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти)	2,4	3,05	+0,65
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	50	+20
3. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	+	+	+
4. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання освітніх програм	+	+	+
5. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби)	70	92,2	22,2
6. 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	+	+	+
	+	+	+
	+	+	+
	+	+	+
	+	+	+
	+	+	+

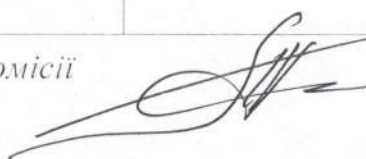
Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.

7. Наявність освітньої програми	+	+	+
8. Наявність навчального плану	+	+	+
9. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	+
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	+
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	+
12. Наявність навчальних планів з обов'язковим вивченням окремої навчальної дисципліни «Українська мова як іноземна» (у разі підготовки іноземців та осіб без громадянства)	+	+	+
13. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	4	20	+16
14. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)	+	+	+
15. 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, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)	+	+	+

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.





Порівняльна таблиця дотримання нормативних умов щодо якісних характеристик підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за напрямком підготовки 6.040302 “Інформатика”

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 і педагогічних працівників, які обслуговують спеціальність, займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, %	100	100	+
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
2.1. Рівень знань студентів з дисциплін циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2 Якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	53,5	+3,5
2.2 Рівень знань студентів з дисциплін циклу математичної та природничо-наукової підготовки:			

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	53,5	+3,5
2.3. Рівень знань студентів з дисциплін циклу професійної та практичної підготовки:			
2.3.1 Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2 Якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	64,3	+14,3
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	+
3.2. Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	+

### Голова експертної комісії

декан факультету математики та інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна,  
доктор технічних наук, професор



Жолткевич Г.М.

### Експерт

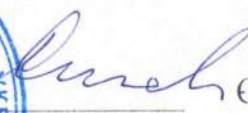
завідувач кафедри інформатики і вищої математики Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського,  
доктор технічних наук, професор



Ляшенко В.П.

З висновками ознайомлений

Ректор ДВНЗ «УжНУ» доктор  
медичних наук, професор

Смоланка В.І.

30 травня 2019 р.

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



ПОГОДЖЕНО  
Голова експертної комісії МОН  
Жолткевич Г.М.  
«28» травня 2019



**Графік проведення експертною комісією комплексних контрольних робіт (ККР)  
під час чергової акредитаційної експертизи здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика”  
галузі знань 0403 “Системні науки та кібернетика”**

Дисципліна, з якої проводиться ККР	Група	Дата, час проведення ККР	Викладач УЖНУ/Експерт МОН
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Основи психології та педагогіки	напрямок «Інформатика», 4 курс	29.05.19 14 <sup>00</sup> ауд. 152	Товканець О.С. Ляшенко В.П.
Іноземна мова	напрямок «Інформатика», 4 курс	29.05.19 16 <sup>00</sup> ауд. 152	Табанюхова О.М. Жолткевич Г.М.
Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки			
Теорія ймовірності та математична статистика	напрямок «Інформатика», 4 курс	30.05.19 8 <sup>00</sup> ауд. 152	Матяшовська Б.О. Ляшенко В.П.
Диференціальні рівняння	напрямок «Інформатика», 4 курс	29.05.19 12 <sup>00</sup> ауд. 152	Лавер О.Г. Жолткевич Г.М.
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
Технології розподілених систем та паралельних обчислень	напрямок «Інформатика», 4 курс	30.05.19 10 <sup>00</sup> ауд. 152	Коцовський В.М. Ляшенко В.П.
Математичне прогнозування	напрямок «Інформатика», 4 курс	29.05.19 16 <sup>00</sup> ауд. 152	Копча-Горячкіна Г.Е. Жолткевич Г.М.

Голова експертної комісії  
Експерт

Голова експертної комісії

Жолткевич Г.М.  
Ляшенко В.П.

Жолткевич Г.М.

**Результати виконання комплексних контрольних робіт під час проведення чергової акредитаційної експертизи студентами за напрямом підготовки за напрямом підготовки 6.040302 “Інформатика” галузі знань 0403 “Системні науки та кібернетика”**

Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів	Виконували ККР, %	Одержали оцінки при акредитаційній комісії								Успішність, %	Якість, %	Середній бал
				відмінно		добре		задовільно		незадов.				
				«5»		«4»		«3»		«2»				
				к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки														
Основи психології та педагогіки	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	4	28,6	3	21,4	7	50	-	-	100	50	3,78
Іноземна мова	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	2	14,3	6	42,8	6	42,8	-	-	100	57	3,71
Всього за циклом		14	100	6	21,5	9	32,1	13	46,4	-	-	100	53,5	3,74
Дисципліни циклу природничо-наукової підготовки														
Теорія ймовірностей та математична статистика	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	2	14,3	5	35,7	7	50	-	-	100	50	3,64
Диференціальні рівняння	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	3	21,4	5	35,7	6	42,8	-	-	100	57	3,78
Всього за циклом		14	100	5	17,9	10	35,7	13	46,4	-	-	100	53,5	3,74

Голова експертної комісії



Жолткевич Г.М.



Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки														
Технології розподілених систем та паралельних обчислень	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	2	14,3	7	50	5	35,7	-	-	100	64,3	3,78
Математичне прогнозування	напрямок «Інформатика», 4 курс	14	100	5	35,7	4	28,6	5	35,7	-	-	100	64,3	4,00
Всього за циклом		14	100	7	25	11	39,3	10	35,7	-	-	100	64,3	3,89

Голова експертної комісії

Експерт

Ректор ДВНЗ «УжНУ»

30 травня 2019 р.



*[Handwritten signatures in blue ink]*

Жолткевич Г.М.

Ляшенко В.П.

Смолянка В.І.

Голова експертної комісії

*[Handwritten signature in blue ink]*

Жолткевич Г.М.