

**ВИСНОВКИ**  
**експертної комісії**  
**Міністерства освіти і науки України**  
**за результатами проведення первинної акредитаційної експертизи**  
**підготовки бакалаврів з напрямку підготовки**  
**6.050102 «Комп'ютерна інженерія»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»**  
**за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**  
**у Житомирському державному технологічному університеті**

«15» травня 2019 року

Згідно з Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (зі змінами та доповненнями, внесеними Постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011 р. № 1124), з метою проведення первинної акредитаційної експертизи підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти та на виконання наказу Міністерства освіти і науки України № 226-л від 02 квітня 2019 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія МОН України у складі:

**Голова експертної комісії:** *Хаханов Володимир Іванович* – головний науковий співробітник науково-дослідної частини Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, професор,

**Член експертної комісії:** *Шерстюк Володимир Григорович* – виконувач обов'язків завідувача кафедри програмних засобів і технологій Херсонського національного технічного університету, доктор технічних наук, професор

у період з 13 по травня 2019 р. розглянула подані матеріали та безпосередньо у закладі вищої освіти провела акредитаційну експертизу спроможності Житомирського державного технологічного університету щодо здійснення підготовки фахівців галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти з метою підтвердження:

– достовірності інформації, поданої до МОН України Житомирським державним технологічним університетом щодо підготовки бакалаврів;

– відповідності показників діяльності університету встановленим

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

законодавством Ліцензійним вимогам щодо кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного, інформаційного забезпечення;

– відповідності встановленим законодавством вимогам щодо наукового рівня науково-дослідної діяльності випускової кафедри;

– відповідності освітньої діяльності з підготовки здобувачів вищої освіти державним вимогам до акредитації.

Експертна комісія проводила експертизу відповідно до вимог таких нормативно-правових актів:

– Закону України «Про освіту»;

– Закону України «Про вищу освіту»;

– Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах (затверджене Постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 зі змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 1124 від 31.10.2011, № 801 від 15.08.2012, № 692 від 18.09.2013, № 507 від 27.05.2014, № 901 від 31.10.2018);

– Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1187 в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10.05.2018 р. № 347);

– Державних вимог до акредитації напряму підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу (затверджених наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 13.06.2012 № 689);

– Положення про експертну комісію та проведення акредитаційної експертизи (затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України № 16 від 14.01.2002 р.).

За результатами експертизи встановлено:

## 1. Загальна характеристика

### Житомирського державного технологічного університету

Експертна комісія ознайомила з установчими та реєстраційними документами в Житомирському державному технологічному університеті (ЖДТУ).

Юридична адреса ЖДТУ: 10005, Україна, м. Житомир, вул. Чуднівська, 103.

Як юридична особа, ЖДТУ має розрахунковий рахунок, печатку з власною назвою, штамп та інші атрибути юридичної особи.

ЖДТУ – заклад вищої освіти державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України, зареєстрований як юридична особа 27.05.1994 р. виконкомом Житомирської міської ради (ідентифікаційний код 05407870).

ЖДТУ заснований у 1960 р. як загальнотехнічний факультет Київського політехнічного інституту. Самостійний навчальний заклад Житомирський інженерно-технологічний інститут утворено в 1994 р., у 2003 р. його реорганізовано у Житомирський державний технологічний університет. ЖДТУ

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

здійснює свою діяльність на підставі чинного законодавства України та Статуту ЖДТУ, затвердженого у встановленому порядку.

Експертній комісії були надані установчі та реєстраційні документи, які регламентують освітню діяльність ЖДТУ з підготовки фахівців з вищою освітою, а саме:

1. Довідка про внесення закладу вищої освіти до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (реєстраційний № 06-Д-106 від 21 грудня 2011 р.).

2. Статут Житомирського державного технологічного університету (з позначкою про його реєстрацію та затвердження – Наказ МОН України № 76 від 19 січня 2017 р.).

3. Виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (реєстраційний номер платника № 270102447/06274).

4. Документи, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчального процесу на строк, необхідний для завершення повного циклу освітньої діяльності.

5. Документи про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки (висновок Головного управління Держпродспоживслужби від 17-19 листопада 2016 р., експертні висновки № 5 від 04.10.2016 р. та № 3 від 07.04.2016 р. з оцінки протипожежного стану учбових приміщень та гуртожитків ЖДТУ).

6. Документи, що засвідчують рівень освіти і кваліфікацію ректора Житомирського державного технологічного університету (диплом спеціаліста серія ТМ № 21343801 від 31 січня 2003 р., диплом доктора наук ДД№ 000127 від 10 листопада 2011 р., атестат професора 12ПР № 007811 від 17 травня 2012 р.).

7. Навчальний план підготовки фахівців освітнього-рівня бакалавр напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за першим (бакалаврським) рівнем, затверджений Вченою радою ЖДТУ (протокол № 6 від 8 червня 2018 р.), та пояснювальна записка до нього.

Копії документів, що представлені в акредитаційній справі, відповідають оригіналам і підтверджують юридичні підстави для освітньої діяльності у ЖДТУ.

Ректор ЖДТУ Євдокимов Віктор Валерійович у 2003 р. закінчив Житомирський інженерно-технологічний інститут за спеціальністю «Облік і аудит» та здобув кваліфікацію економіста з бухгалтерського обліку і аудиту, доктор економічних наук зі спеціальності «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)» (диплом серії ДД № 000127, рішення Атестаційної колегії від 10.11.2011 р.), звання професора отримав в 2012 році (атестат 12ПР № 007811, рішення Атестаційної колегії від 17.05.2012 р, протокол № 4/01-П).

Згідно з акту узгодження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за ступенями (освітньо-кваліфікаційними рівнями) бакалавра, магістра та ліцензованого обсягу ЖДТУ проводиться згідно ліцензії: серія АЕ № 636494 від 19.06.2015 р. ЖДТУ проводить підготовку

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

фахівців на денній та заочній формах навчання за 16 галузями знань, підготовку іноземних громадян за акредитованими спеціальностями, підготовку до вступу до закладів вищої освіти громадян України та іноземних громадян. Підготовка студентів за освітнім рівнем «бакалавр» проводиться за 26 спеціальностями, освітнім рівнем «магістр» – за 19 спеціальностями. При визначенні стратегії діяльності ЖДТУ враховує державне замовлення та інші договірні зобов'язання на підготовку фахівців.

До структури ЖДТУ входять: факультет комп'ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехніки; факультет інформаційно-комп'ютерних технологій; гірничо-екологічний факультет; факультет економіки та менеджменту; факультет обліку і фінансів; факультет публічного управління та права та 24 кафедри (20 випускових, 4 – загальноосвітніх), центр післядипломної освіти і центр довузівської освіти та роботи з іноземними студентами. Організаційна структура ЖДТУ є логічною, виваженою і направленою на оптимальне забезпечення навчального процесу.

Декани факультетів мають науковий ступінь і вчене звання. Всі кафедри також очолюють фахівці з науковими ступенями та вченими званнями відповідних напрямів підготовки. Центр післядипломної освіти завершує перепідготовку фахівців за 4 спеціальностями. Центр довузівської освіти та роботи з іноземними студентами проводить підготовку громадян України до вступу у заклади вищої освіти, а також підготовку іноземних громадян до вступу у заклади вищої освіти та паспортно-візовою роботою з іноземними студентами. На сьогодні в університеті навчається 22 іноземних студенти з Туркменістану, Грузії, Узбекистану, Ізраїлю, Білорусі, ДР Конго, Ганни, Камеруну та інших держав.

Контингент студентів ЖДТУ станом на 01.10.2018 р. складає 4731 осіб (2837 – денна, 1894 – заочна форми навчання). В ЖДТУ навчається: 1953 бакалаври на денній формі та 818 – на заочній формі навчання; магістрів, відповідно, 884 і 1076.

Згідно Правил прийому до ЖДТУ у 2018 році конкурсний відбір вступників здійснювався за результатами сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання Українського центру оцінювання якості освіти та вступних випробувань. Під час вступної кампанії до ЖДТУ у 2018 р. подано До вступу в ЖДТУ в 2018 р. було подано 2581 заяви на денну форму та 439 на заочну форму навчання. Серед абітурієнтів були як громадяни України, так і іноземні громадяни. Для залучення абітурієнтів проводиться активна профорієнтаційна робота через ярмарки професій, зустрічі з випускниками шкіл, тематичні круглі столи, дні відкритих дверей, економічний та технічний лекторій тощо.

Станом на 01.01.2019 р. з 315 осіб професорсько-викладацького складу 92 % працюють на постійній основі, а 73,7 % мають наукові ступені та вчені звання. Серед штатних співробітників ЖДТУ 73,7 % становлять особи вищої кваліфікації (доктори наук і професори, кандидати наук і доценти). З 289 осіб штатного складу 85,1 % не досягли пенсійного віку. На постійній основі в ЖДТУ працює 40 докторів наук та 169 кандидатів наук, а на умовах сумісництва – 8 докторів наук і 11 кандидатів наук.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

З 2005 року в Житомирському державному технологічному університеті функціонують органи студентського самоврядування (ОСС). Представники ОСС входять до складу стипендіальної комісії факультету інформаційно-комп'ютерних технологій, Вченої ради факультету інформаційно-комп'ютерних технологій та інших колегіальних органів факультету.

Положення про орган студентського самоврядування затверджено Вченою радою ЖДТУ затверджено 02 жовтня 2017 р., протокол №2 (наказ №285а від 02.10.2017 року). Положення про старосту академічної групи ЖДТУ затверджене рішенням Вченої ради від 02.09.2013 року (протокол №1).

Представники ОСС входять до складу стипендіальних комісій факультетів ЖДТУ, Вчених рад факультетів та інших колегіальних органів факультетів.

Положення про орган студентського самоврядування затверджено Вченою радою ЖДТУ затверджено 02 жовтня 2017 р., протокол №2 (наказ №285а від 02.10.2017 року). Положення про старосту академічної групи ЖДТУ затверджене рішенням Вченої ради від 02.09.2013 року (протокол №1).

Фінансування видатків університету здійснюється за рахунок загального і спеціального фондів державного бюджету. У 2018 році доходи ЖДТУ склали 113 002 182 грн., у тому числі фінансування з загального фонду бюджету склало 81 164 006 грн., спеціального фонду – 31 838 176 грн.

Кошти загального фонду бюджету використано:

- на оплату праці з нарахуваннями 45 533 013 грн.;
- на виплату стипендій 15 531 282 грн.;
- на оплату комунальних послуг 2 252 910 грн.;
- харчування сиріт 1 223 134 грн.;
- предмети, матеріали, послуги (крім комунальних) 1 623 667 грн.;
- капітальне будівництво – 15 000 000 грн.

У 2019 році заплановано фінансування загального фонду бюджету у сумі 86 000 000 грн., а спеціального фонду бюджету – 32 000 000 грн. Власні надходження університету складаються з коштів отриманих за платні послуги та коштів отриманих від здійснення господарської діяльності. Перевірки фінансової діяльності ЖДТУ, які проводилися відповідними контролюючими органами, суттєвих порушень фінансової дисципліни не виявили.

**Висновок:** Експертна комісія констатує, що надана інформація про установчі документи є достовірною, діяльність Житомирського державного технологічного університету здійснюється відповідно до вимог діючих нормативно-правових документів.

## 2. Формування контингенту студентів

Формування контингенту студентів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти здійснюється відповідно до встановленого ліцензованого обсягу підготовки – 30 осіб денної форми навчання.

Показники формування контингенту студентів наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Показники формування контингенту студентів  
напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»  
та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»  
освітнього ступеня «бакалавр»


№ п/п	Показник	Навчальні роки			
		2015/ 2016*	2016/ 2017**	2017/ 2018**	2018/ 2019**
1	2	3	4	5	6
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб)	30	30	30	30
2.	Прийнято на навчання всього (осіб)	15	30	26	23
	– денна форма	15	30	26	23
	в т.ч. за держзамовленням	14	18	21	19
	– заочна форма	–	–	–	–
	в т.ч. за держзамовленням	–	–	–	–
	– нагороджених медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	–	–	–	–
	– таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію	–	–	–	–
	– зараховані на пільгових умовах;	–	–	–	–
	– з якими укладені договори на підготовку	–	–	–	–
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання				
	– денна	105	128	96	102
	– заочна	–	–	–	–
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення	–	–	–	–
	– денна форма	3,5	4,1	3,2	3,4
	– заочна	–	–	–	–
5.	Кількість випускників ЗВО I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на:	–	–	–	–
	– денну форму	–	–	–	–
	– заочна	–	–	–	–

\* – набір здійснено за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»;

\*\* – набір здійснено за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Основною базою для формування контингенту студентів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти є

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

випускники загальноосвітніх шкіл. Окрім того, мають місце факти подання заяв та участь у фахових вступних випробуваннях осіб, які мають диплом молодшого спеціаліста, що навчалися у коледжах і технікумах. Такі особи приймаються на скорочений термін навчання за умови успішної здачі вступних фахових іспитів. Це позитивно впливає на динаміку формування контингенту студентів.

ЖДТУ проводить активну та послідовну політику формування контингенту студентів. Запорукою зростання кількості студентів є вдало проведена профорієнтаційна робота. Викладачі випускової кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (КІ та КБ) беруть активну участь у формуванні студентського контингенту: відвідують ЗОШ, коледжі, технікуми, підприємства міста та області. Друковані матеріали (буклети, листівки) про ЖДТУ, де вказуються умови вступу, перспективи влаштування на роботу випускників, пояснюються подальші можливості отримання наукового ступеня у ЖДТУ або інших університетах, видаються кожного року перед початком і протягом агітаційної компанії. Для профорієнтаційної роботи використовується також можливості мережі Internet та соціальних мереж..

В університеті щорічно проводять дні відкритих дверей та круглі столи з питань проведення ЗНО та вступу до ВНЗ, де кожний бажаючий може отримати більш детальну інформацію про університет, спеціальності, які можна отримати за період навчання, місця працевлаштування студентів університету та інше.

Зокрема, другий рік поспіль ЖДТУ проводить фестиваль науки і техніки «SpaceTechFest», який цього навчального року проводився 29 вересня. У межах університету були представлені науково-технічні розробки працівників та студентів університету, запрошені представники компаній Житомирщини та України. У рамках фестивалю відбувся круглий стіл «ЗНО-2019», куди були запрошені випускники шкіл області, що дало змогу широкому загалу донести інформацію про особливості проведення цьогорічного ЗНО та створило позитивний імідж університету та дало змогу показати матеріально-технічну базу університету, динаміку змін, що відбуваються в університеті та провести агітацію.

Відбір та підготовка абітурієнтів до вступу в університет проводиться також шляхом організації у школах та в технікумах спеціалізованих класів за напрямом спеціальностей університету, підготовчих курсів, проведення предметних конкурсів та олімпіад. Для підвищення ефективності довузівської підготовки молоді до вступу у вищий навчальний заклад в ЖДТУ на факультеті довузівської підготовки працюють підготовчі курси.

Порядок проведення фахових іспитів регламентується Положенням, затвердженим приймальною комісією ЖДТУ та Вченою радою ЖДТУ. Фахові вступні випробування за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснює фахова комісія на чолі із завідувачем кафедри КІ та КБ. До складу комісії входять провідні науково-педагогічні працівники кафедри КІ та КБ. Такий підхід дає можливість підібрати студентський контингент з високим рівнем загальних та спеціальних знань.

Для поліпшення рівня підготовки студентів та збереження контингенту НПП кафедри КІ та КБ організовано проведення консультацій. Для запобігання

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

відрахуванням проводяться такі заходи: обговорення проблемних питань на засіданнях кафедри; проведення кураторських годин; ведення старостами груп електронного та книжного журналу обліку відвідування студентами аудиторних занять.

Динаміку змін контингенту студентів, що навчаються за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у розрізі курсів наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Динаміка змін контингенту студентів  
за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»  
та спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» \*\*\*

№ п/п	Назва показника	Навчальні роки									
		2015/2016	2016/2017		2017/2018			2018/2019			
		1-й курс*	1-й курс**	2-й курс*	1-й курс**	2-й курс**	3-й курс*	1-й курс**	2-й курс**	3-й курс**	4-й курс*
1.	Всього студентів, що навчаються за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр»	15	30	14	26	27	16	22	25	26	15
2.	Всього студентів у ЗВО на 01.10 відповідного року				3027			2837			
3.	Кількість студентів, яких відраховано (всього):	1	3	3	1	1	1		2		
	в т.ч. – за невиконання навчального плану;		2	3	1	1	1				
	- за грубі порушення дисципліни										
	- у зв'язку з переведенням до інших ЗВО;										
	- інші причини	1	1					1	2		
4.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього):			5					1		
	в т.ч. – переведених з інших ЗВО										
	- поновлених на навчання			4							

\* – напрям підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»;

\*\* – спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія»;

\*\*\* – набір здійснювався лише на денну форму навчання.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов



Комісія констатує деяке зменшення кількості вступників у 2017 та 2018 роках, порівняно з попередніми роками. Зменшення зумовлене, в першу чергу, ліцензуванням та відкриттям у 2017 році на кафедрі КІ та КБ ЖДТУ нової спеціальності 125 «Кібербезпека», що належить до тієї ж галузі 12 «Інформаційні технології», що і спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». Саме на цю популярну спеціальність відбувся відтік студентів. Також зменшення кількості вступників зумовлене загальною демографічною ситуацією.

На момент проведення акредитаційної експертизи за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» навчається 15 студентів денної форми навчання, за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» – 73 студенти денної форми навчання.

**Висновок:** Експертна комісія встановила, що формування контингенту здобувачів вищої освіти в Житомирському державному технологічному університеті здійснюється у межах чинної ліцензії та відповідно встановлених вимог. Зміст, форми і методи профорієнтаційної роботи, а також якісні та кількісні показники прийому абітурієнтів забезпечують належний рівень підготовки здобувачів вищої освіти за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія») першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

### 3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка фахівців напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 501 «Інформатика та обчислювальна техніка» (123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології») була започаткована в Житомирському державному технологічному університеті у 2015 році відповідно до чинних стандартів вищої освіти: ГСВОУОПП «Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 501 «Інформатика та обчислювальна техніка». Випусковою кафедрою була визначена кафедра комп'ютерної інженерії (з 2017 року кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки). Робоча група випускової кафедри розробила стандарти підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», навчальний та робочий плани та інші необхідні документи.

Для забезпечення підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» сформована група забезпечення у складі трьох науково-педагогічних працівників Житомирського державного технологічного університету (голова групи забезпечення – Подчашинський Юрій Олександрович, завідувач кафедри метрології та інформаційно-виміральної техніки, доктор технічних наук, професор; члени групи забезпечення – Єфіменко Андрій Анатолійович, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, кандидат технічних наук; Пулеко Ігор Васильович, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, кандидат технічних наук, доцент).

Групою забезпечення на основі компетентнісного підходу з урахуванням

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

дескрипторів Національної рамки класифікацій розроблена освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія». Ця програма розглянута та затверджена Вченою радою ЖДТУ (протокол № 1 від 31.08.2018 р.) і введена в дію наказом ректора ЖДТУ від 31.08.2017 №234г.

Підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється відповідно до розроблених навчальних та робочих планів. Навчальні плани підготовки студентів затверджено відповідно до норм «Положення про організацію освітнього процесу у Житомирському державному технологічному університеті» (прийнятого на засіданні вченої ради ЖДТУ 27 квітня 2018 р. протокол № 4).

Навчальні плани та робочі плани підготовки бакалаврів 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 н.р. затверджені протоколами Вченої ради Житомирського державного технологічного університету.

Структура навчального плану наведена у таблиці 3.

Таблиця 3

Загальний навчальний час підготовки	Академічних годин	Кредитів ECTS	У відсотках загального навчального часу підготовки
Цикл загальної підготовки			
Нормативна частина	1590	53	22,08
Варіативна частина	270	9	3,75
Цикл професійної підготовки			
Нормативна частина	2790	93	38,75
Варіативна частина	1470	49	20,42
Практична підготовка (в т.ч. дипломне проектування)	1080	36	15,00
<b>Всього</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

Планами підготовки фахівців передбачено нормативні дисципліни циклу загальної підготовки (53 кредити) і циклу професійної підготовки (93 кредити), та варіативні дисципліни циклу загальної підготовки (9 кредитів) і циклу професійної підготовки (49 кредитів).

Навчальним планом також передбачена практична підготовка студентів (навчальна, технологічна, виробнича та переддипломна практики) загальною кількістю 24 кредити і тривалістю 16 тижнів.

У нормативних документах щодо організації практичної підготовки чітко визначено мету, зміст та структуру практики, комплекс завдань, які повинні вирішити студенти з метою опанування фахових компетенцій.

Атестація бакалаврів буде здійснюватись у вигляді захисту кваліфікаційної роботи згідно з діючими вимогами, відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії у Житомирському

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

державному технологічному університеті», затвердженого протоколом вченої ради ЖДТУ № 7 від 31.08.2018 р.

**Висновок:** Комісія констатує, що освітньо-професійна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика, навчальні та робочі плани з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» затверджені в установленому чинними нормативними документами порядку та відповідають чинним стандартам і вимогам до акредитації.

#### 4. Кадрове забезпечення освітньої діяльності

Освітній процес з підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» забезпечують 8 кафедр: комп'ютерної інженерії та кібербезпеки; інженерії програмного забезпечення; комп'ютерних наук; метрології та інформаційно-виміральної техніки; автоматизації та комп'ютерної інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокаїна; іноземних мов (теоретичної та прикладної лінгвістики); гуманітарних і соціальних наук; економіки та підприємництва.

Викладання навчальних дисциплін освітньо-професійної програми на здобуття рівня «бакалавр» забезпечують 33 викладачі, із них 4 доктори наук та/або професори, 15 – кандидатів наук. Ці викладачі мають високий рівень наукової та професійної активності (чотири та більше умов, зазначених у пункті 30 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30 грудня 2015 року № 1187 зі змінами внесеними згідно з Постановою КМ № 347 від 10.05.2018). Освіта та/або наукова спеціальність усіх викладачів відповідає начальним дисциплінам, які вони викладають. Всі залучені до освітнього процесу науково-педагогічні працівники за останні 5 років підвищили кваліфікацію в провідних закладах вищої освіти та на підприємствах України. Деякі науково-педагогічні працівники завершують заплановане проходження підвищення кваліфікації на момент експертизи.

У складі випускової кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки працює на штатних засадах 13 науково-педагогічних працівників, з них кандидатів технічних наук – 7 (6 доцентів); старших викладачів – 1; асистентів – 5. На засадах зовнішнього сумісництва працює 6 науково-педагогічних працівників, з них докторів наук – 2 (1 професор), кандидатів наук – 2 (2 доценти), старший викладачів – 2. Педагогічне навантаження на одну штатну одиницю не перевищує 600 годин на рік.

Поповнення науково-педагогічного складу кафедри відбувається за рахунок залучення кращих випускників університету та закладів вищої освіти м. Житомира (у 2019 року залучено два випускники ЖДТУ), а також за рахунок залучення висококваліфікованих фахівців з інших закладів вищої освіти.

Науково-педагогічні працівники кафедри підтримують на високому рівні свої професійні знання шляхом вивчення сучасної спеціальної літератури, обміну досвідом роботи зі спорідненими кафедрами ЗВО України, огляду виставок

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

досягнень науки і техніки в Києві та інших містах України, роботою в Інтернеті, участю в міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях і семінарах, співпрацею з провідними ІТ-компаніями (Cisco, Microsoft тощо).

Науково-педагогічні працівники кафедри здійснюють керівництво проектними та переддипломними практиками, підготовкою та захистом кваліфікаційних робіт, залучаються до роботи в екзаменаційних комісіях, беруть участь у НДР, є членами спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій, а також є офіційними опонентами на захистах дисертацій.

Важливе місце у роботі кафедри посідає виховна робота зі студентами. Вони активно проводять профорієнтаційну роботу. Семеро науково-педагогічних працівників кафедри є кураторами академічних груп, постійно відвідують гуртожитки, проводять різноманітні культурно-виховні заходи. Студенти активно залучаються до наукової та громадської роботи.

Посаду завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки займає кандидат технічних наук Єфіменко Андрій Анатолійович. Єфіменко А.А. закінчив у 1998 р. Житомирський інженерно-технологічний інститут за спеціальністю «Програмне забезпечення обчислювальної техніки і автоматизованих систем» та отримав кваліфікацію інженера з комп'ютерних наук. Освіта, наукова спеціальність (01.05.04 – системний аналіз і теорія оптимальних рішень (124 Системний аналіз, галузь 12 «Інформаційні технології»)) та тема дисертаційного дослідження («Моделі та задачі оптимального керування структурою інформаційно-комунікаційного підприємства в умовах конкуренції») завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки відповідають напряму підготовки (спеціальності), що акредитується, за галуззю знань.

Група забезпечення освітніх програм напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» складається з трьох штатних науково-педагогічних працівників:

1. *Подчашинський Юрій Олександрович* – голова групи забезпечення, доктор технічних наук, професор, відповідає напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за 8 пунктами професійної активності: 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.13, 30.15:

**п. 30.1:**

1. Podchashinskiy Yuriy. Precision increase in automated digital image measurement systems of geometric values /Igor Korobiichuk, Yuriy Podchashinskiy, Oksana Shapovalova (Lugovyh), Valentina Shadura, Michał Nowicki, Roman Szewczyk // Advanced Mechatronics Solutions. – 2016. – Springer International Publishing. – P. 335-340 (Scopus).

2. Podchashinskiy Yuriy. Algorithm iccompensation of videoimage dynamic errors with measurement data about geometric and object motion parameters /Igor Korobiichuk, Yuriy Podchashinskiy, Oksana Lugovyh, Michał Nowickic, Maciej Kachniarz // Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. – 2017. – Vol. 105. – P. 66-71(Scopus).

**п. 30.2:**

1. Подчашинський Ю.О. Алгоритмічна компенсація похибок визначення

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів в автоматизованих системах / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Т.С. Воронова // Вісник Інженерної академії України. – 2015. – № 4. – С. 116-121.

2. Подчашинський Ю.О. Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж / Ю.О.Подчашинський, О.О.Лугових, Л. Й. Шавурська // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2015. – № 4(75). – С. 75-85.

3. Подчашинський Ю.О. Дослідження методів сегментації кадрів відео-послідовності з вимірювальною інформацією про параметри руху об'єктів / Ю. О. Подчашинський, О.О.Лугових, Л.О.Чепюк// Вісник Інженерної академії України. – 2016. – №2. – С. 97-100.

4. Подчашинський Ю.О.Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Ю. О.Подчашинський, Ю. О. Шавурський, Р. В.Колодницька// Вісник Інженерної Академії України». – 2017. – № 4. – С. 192-196.

5. Подчашинський Ю. О. Ідентифікація за відеозображеннями та визначення параметрів руху транспортних засобів в системі контролю доступу / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О. Р. Немчак // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 82-87.

6. Подчашинський Ю. О. Виставлення просторовго положення чутливого елемента навігаційної системи на основі цифрових відеозображень / О. М. Безвесільна, Ю. О. Подчашинський // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 8-14.

7. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів фрактального стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією, що передаються комп'ютерними мережами / Ю. О. Подчашинський, О. В. Хаустович // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2018. – №1(81). – С.149-154.

8. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів ідентифікації та визначення параметрів руху транспортних засобів в системі доступу на закритий об'єкт / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О. Р. Немчак // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2018. – №2(82). – С.208-214.

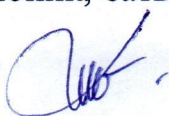
### **п. 30.3:**

1. Подчашинський Ю. О. Приладова система для вимірювання геометричних параметрів об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія / Ю. О. Подчашинський. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 212 с.

2. Подчашинський Ю. О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, Ю. О. Шавурський. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 192 с. (фіксований власний внесок автора – 40%, 76 сторінок).

3. Подчашинський Ю. О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ /

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Ю. О. Подчашинський, Ю. О. Шавурський, О. О. Лугових. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 280 с. (фіксований власний внесок автора – 40%, 112 сторінок).

4. Подчашинський Ю. О. Проектування комп'ютеризованих систем управління технологічними процесами : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ / Ю. О. Подчашинський. – Житомир : ЖДТУ, 2018. – 200 с.

**п. 30.8:**

Науковий керівник держбюджетної НДР № 50 «Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів) з цифровими відеозображеннями», номер держреєстрації: РК №0118U003153, 2018-2019 рр.

Член редколегії наукового фахового видання України «Вісник ЖДТУ. Технічні науки», тематична рубрика «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

**п. 30.10:**

Завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки ЖДТУ (2017 р.–теперішній час).

**п. 30.11:**

Член постійних спеціалізованих вчених рад:

– Д 26.002.07 в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи (з 2014 р. до теперішнього часу);

– К 26.062.18 в Національному авіаційному університеті, м. Київ, спеціальність 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин (з 2017 р. до теперішнього часу).

**п. 30.13:**

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи планування і обробки результатів експериментів» / Ю. О. Подчашинський, М. В. Козлов, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 58 с.

2. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Методи планування і обробки результатів експериментів» / Ю. О. Подчашинський, М. В. Козлов. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 28 с.

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційних системах» / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 68 с.

4. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Математичні та програмні засоби моделювання пристроїв та систем управління» / Ю. О. Подчашинський, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 70 с.

5. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Математичні та програмні засоби моделювання пристроїв та систем управління» / Ю. О. Подчашинський, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 114 с.

**п. 30.15:**

1. Подчашинский Юрий. Измерение геометрических параметров и моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды / Юрий Подчашинский, Татьяна Ельникова // Сборник трудов

Голова експертної комісії:



V.I. Khachanov

Междисциплинарной научной конференции «Многофакторные подходы к формированию комфортной среды», 15 ноября 2017 г.– Нетания, Израиль, 2017. – 270 с. – С. 123-131.

2. Подчашинский Юрий. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Юрий Подчашинский, Оксана Луговых, Юрий Шавурский // Сборник трудов Междисциплинарной научной конференции «Многофакторные подходы к формированию комфортной среды», 15 ноября 2017 г. – Нетания, Израиль, 2017. – 270 с. – С. 161-169.

3. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів компенсації геометричних викривлень для зображень будівельних конструкцій/ Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О.О.Чижевський // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17 – 19 жовтня 2017р. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – С. 158-159.

4. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів сегментації зображень для задачі контролю якості керамічної плитки/ Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, С.В.Швець // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17–19 жовтня 2017р. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – С. 160-161.

5. Подчашинський Ю. О. Геометрична модель маніпуляційного робота / Ю.О.Подчашинський, П.Ю. Зубович, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова // Тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2018)», 22-23 травня 2018р. – Київ : НАУ, 2018. – С. 38-40.

6. Podchashinskiy Yu. O. Determination of motion parameters and geometric parameters of objects in production by their videoimages / Yu. O. Podchashinskiy, L. O. Chepiuk, O. O. Lugovyyh // The Eighth World Congress «Aviation in the XXI-st century», October 10-12, 2018. – Kyiv : National Aviation University, 2018. – Vol. 2.4. – 78 p. – P. 2.4.22-2.4.25.

7. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів сегментації зображень для контролю якості облицювального каменю / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, В. Ю. Вікарій // Тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2018», 20–21 квітня 2018 р. – Житомир : ЖДТУ, 2018. – С. 195-196.

2. **Єфіменко Андрій Анатолійович** – член групи забезпечення, кандидат технічних наук, відповідає напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за 8 пунктами професійної активності: 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.14, 30.15, 30.16, 30.17:

**п. 30.2:**

1. Єфіменко А. А. Модель диспетчеризації потоків даних для високонавантажених веб-систем / А. А. Єфіменко, В. Н. Ковальчук, Г. О. Мішин, І. І. Сугоняк. // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. – 2018. – №15. – С. 163–172.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

2. Єфіменко А. А. Порівняльний аналіз алгоритму симетричного блокового перетворення «Калина» (ДСТУ 7624:2014) з іншими міжнародними стандартами шифрування даних / А. А. Єфіменко, Є.М. Байлюк, О.А. Покотило. // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. – 2018. – №15. – С. 156–162.

3. Єфіменко А. А. Реалізація та дослідження алгоритму криптографічного захисту даних з відкритим ключем на основі нейронної мережі / С.І. Бондарчук, А. А. Єфіменко, А. М. Ковальчук, В. Н. Ковальчук. // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – № 2 (82). – С. 195 – 203.

4. Єфіменко А.А. Задача оптимального керування екстенсивним розвитком мережі інформаційно-комунікаційного підприємства / Андрій Анатолійович Єфіменко. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія фізико-математичні науки – 2012. – № 3. – С. 155 – 158.

5. Ефименко А.А. Модель оптимального управління фондами и конкурентоспособностью информационно-коммуникационного предприятия / В. В. Акименко, А. А. Ефименко. // Международный научно-теоретический журнал «Кибернетика и системный анализ». – 2012. – № 5. – С. 94 – 111.

6. Ефименко А.А. Численный метод решения диффузионной системы Лотке-Вольтерра с разрывными коэффициентами для задачи конкуренции компаний / В. В. Акименко, А. А. Ефименко. // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики». – 2012. – №2. – С. 13 – 21.

**п. 30.3:**

1. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі: навч. посібник [Текст] / А.А. Єфіменко. – Житомир : Вид-во ЖВІ, 2019. – 100 с.

**п. 30.10:**

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки ЖДТУ (2016 р. – теперішній час).

**п. 30.13:**

1. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. / підг. А. А. Єфіменко. – Методичні рекомендації. – Житомир : ЖВІ ДУТ, 2014. – 104 с.

2. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 4 / А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 120 с.

3. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 5 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 132 с.

4. Єфіменко А.А. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 112 с.

5. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 6 / підг. А. А. Єфіменко, В. М. Котенко, В. Л. Левківський. – Житомир : ЖВІ, 2016. – 116 с.

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов



6. Єфіменко А.А. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 2 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2017. – 176 с.

7. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖВІ, 2018. – 192 с.

8. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖДТУ, 2017. – 144 с.

9. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 2. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 136 с.

**п. 30.14**

Керівництво постійно діючим кафедральним гуртком «Сучасні мережні технології».

**п. 30.15**

1. Єфіменко А.А. Програмний емулятор атак на відмову ДНСР-сервера локальної мережі ETHERNET. / А.А. Єфіменко, О.К. Власюк // VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22–23 квітня 2016 р., Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2016. С. 21 – 22.

2. Єфіменко А.А. Проблеми безпеки протоколів резервування зв'язків локальних комп'ютерних мереж Ethernet / А.А. Єфіменко, А.В. Венгловська, А.В. Ліпінська // VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22–23 квітня травня 2016 р., Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2016. С. 19 – 20.

3. Єфіменко А.А. Розробка ВЕБ-додатків за допомогою фреймворка YII2 / А.А. Єфіменко, Г.О. Мішин / II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 56 – 57.

4. Єфіменко А.А. Моделі та методи диспетчеризації потоків даних для високонавантажених систем / А.А. Єфіменко, Г.О. Мішин / II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 91 – 92.

5. Єфіменко А.А. Основні паттерни роботи з реляційною базою даних в веб архітектурі / А.А. Єфіменко, Д.О. Ханджанов // II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 78 – 79.

6. Єфіменко А.А. Автоматизація обліку продажу товарів та бізнес процесів / А.А. Єфіменко, В.В. Чернишук // II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 82 – 83.

**п. 30.16:**

Член професійної спільноти інструкторів мережних академій Cisco в Україні. Керівник мережної академії Cisco Житомирського державного технологічного університету.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

**п. 30.17:**

Робота на посаді асистента, старшого викладача кафедри математики та інформаційних технологій (1999-2009 рр.), старшого викладача, доцента кафедри безпеки інформаційних та комунікаційних систем (2009-2014 рр.), старшого викладача, доцента кафедри програмного забезпечення систем (2012-2016 рр.), завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2016 – теперішній час). Робота на посадах системного адміністратора, програміста, завідувача комп'ютерно-інформаційним центром (2000-2009 рр.)

3. Пулеко Ігор Васильович – член групи забезпечення, кандидат технічних наук, доцент відповідає напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за 7 пунктами професійної активності: 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.15, 30.16, 30.17.

**п. 30.2:**

1. Пулеко І. В. Проблеми управління угрупованням малих безпілотних літальних апаратів з позицій теорії робототехнічних систем. / Пулеко І. В. / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ ДУТ. Житомир: ЖВІ ДУТ, вип. 11, 2015 р., с. 106-114.

2. Пулеко І. В. Комплексування супутникових навігаційних вимірів у задачі місцевиявлення безпілотного літального апарата. / І. В. Пулеко П.П. Топольницький, М. С. Медіна. / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ ДУТ. Житомир: ЖВІ ДУТ, вип. 11, 2015 р., с. 115-121.

3. Пулеко І. В. Оцінка впливу геометричного фактора супутникових радіонавігаційних систем на зниження точності навігації БПЛА. / І. В. Пулеко, М. С. Медіна / Збірник наукових праць НА ДПСУ. Серія: Військові та технічні науки - Хмельницький: НА ДПСУ. № 4(70), 2016 р., с. 240-251.

4. Пулеко І. В. Інформаційна технологія оперативного контролю стану малого літального апарата на основі часового подання вимірювальної інформації. / І. В. Пулеко / Озброєння та військова техніка. Науково-технічний журнал. К.: ЦНДІ ОБТ, 2017 - №1(13) С.39-44.

5. Puleko I. V. Optimization trajectory of flight pilotless unmanned aerial vehicle is with the use theory of the graphs. / I. V. Puleko, V. A. Myklukha, N. O. Khimchyk / SCIENTIFIC JOURNAL INNOVATIVE SOLUTIONS IN MODERN SCIENSE. 10(19), 2017 – Dubai, United Arab Emirates. p.p. 5-14.

6. Пулеко І. В. Структурно-параметричний синтез автоматизованої системи управління групою малих безпілотних літальних апаратів в умовах необхідності структурної динаміки. / І. В. Пулеко / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ. Житомир:ЖВІ, вип. 11, 2017 р., с. 91-105.

7. Бучик С. С. Методика оптимізації пошуку шляху в графі за рахунок відкидання зайвих вузлів. / С. С. Бучик, І.В. Пулеко, І. В. Половніков / Київ. НАУ. Наукоємні технології № 1(37), 2018 с.11-17 DOI: 10.18372/2310-5461.37.12364.

8. Горшенін О. Є. Методика прогнозування показників якості космічних

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

оптико-електронних знімків видимого діапазону хвиль. / Горшенін О. Є., І.В. Пулеко, В.М. Міклуха / Вісник ЖДТУ, 2018, № 1 (00), стор. 173-181 DOI: [https://doi.org/10.26642/tn-2018-1\(81\)-173-181](https://doi.org/10.26642/tn-2018-1(81)-173-181)

9. Пулеко І. В. Інформаційна технологія навігації малого безпілотного літального апарата за оптичним полем Землі в умовах пропадання сигналів супутникових радіонавігаційних систем / І.В. Пулеко / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. Вип. 15 / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2018. –с. 118-129 – ISSN 2076-1546.

**п. 30.3:**

1. Пулеко І. В. Основи побудови безпілотних роботизованих систем спеціального призначення. Навчальний посібник. / Ю.Г. Даник, І.В. Пулеко, П. П. Топольницький та ін. / Житомир: ЖВІ, 2016. – 306 с. (фіксований власний внесок автора 27% – 82 сторінки).

2. Пулеко І. В. Цифрова обробка даних радіолокаційних систем дистанційного зондування Землі: Навчальний посібник / О.Є. Горшенін, І.В. Пулеко // Житомир : ЖВІ НАУ, 2011. – 260 с. (фіксований власний внесок автора 50% – 130 сторінок).

3. Пулеко І. В. Управління космічними апаратами. Підручник / М.Ф. Пічугін., П.П. Топольницький, І. В. Пулеко та ін./ Житомир: ЖВІ НАУ, 2009. 280 с. (фіксований власний внесок автора 27% – 76 сторінок).

**п. 30.10:**

Заступник завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2018 р. – теперішній час).

**п. 30.13:**

1. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Обробка цільової інформації». Житомир: ЖВІ, 2015. – 32 с.

2. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів освітнього рівня «бакалавр» з навчальної дисципліни «Архітектура та технології ІоТ»/ підг. І. В. Пулеко. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 24 с.

3. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Архітектура та технології ІоТ» для студентів освітнього рівня «бакалавр». Частина 1/ підг. І. В. Пулеко. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 68 с.

**п. 30.15:**

1. Пулеко І. В. Застосування геоінформаційних систем у процесі підготовки майбутніх енергетиків. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців. / І.В. Пулеко, В.О. Чумакевич / – Випуск 40. – Київ-Вінниця: ТОВ фірма «Планер», 2014. – с. 435-439.

2. Пулеко І. В. Перспективні напрямки впровадження енергоощадних технологій в електромережі. Проблеми створення, розвитку та застосування високотехнологічних систем спеціального призначення з урахуванням досвіду антитерористичної операції: XXI Всеукр. Наук.-практ.конф., Житомир, 21 квіт. 2016 р.: тези доповідей/ ЖВІ, 2016 р., с. 59-62.

3. Пулеко І. В. Технологія прогнозування якості космічних оптико-



електронних знімків видимого діапазону хвиль. I Науково-практична конференція: Аерокосмічні технології в Україні: проблеми та перспективи. Тези доповідей науково-технічної конференції. Київ. НЦУВКЗ 2017 с.87.

4. Пулеко І. В. Використання радіотехнічної системи визначення місцеположення БПЛА за сигналами радіомаяків для забезпечення якісної навігації БПЛА. Проблеми та напрями вдосконалення підготовки військових фахівців з урахуванням досвіду антитерористичної операції у східних областях України : XVI наук-метод. конф., Житомир, 25 травня 2017 р. : тези доповідей / М-во оборони України, Житомир, військ. ін-т імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2017. – 176 с. 100-101

5. Puleko I.V. Mathematical model for estimating of the quality of optical electronic images of the earth's surface of the visible wave range. Materials III-rd International scientific-technical conference COMPUTER MODELING AND OPTIMIZATION OF COMPLEX SYSTEMS (Dnipro city, November 1-3, 2017). / State Higher Educational Institution "Ukrainian State Chemical Technology University". – Dnipro: SHEI USCTU, 2017. – pp. 251–252.

6. Пулеко І. В. Методика автоматизованого дешифрування водних об'єктів за космічними знімками Landsat-8. Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі. Четверта наукова конференція (з міжнародною участю) Матеріали конференції. Львів. 11-13.10.2018. – с.33-37.

**п. 30.16:**

Член професійної спільноти інструкторів мережних академій Cisco в Україні. Інструктор мережної академії Cisco Житомирського державного технологічного університету.

**п. 30.17:**

Досвід практичної роботи за спеціальністю під час служби у Збройних Силах України на посадах начальника лабораторії, старшого наукового співробітника, викладача, старшого викладача, доцента (1994-2018 рр.). Досвід роботи за спеціальністю на посаді доцента кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2018-дотепер).

Комісія констатує, що всі члени групи забезпечення мають науковий ступінь та/або вчене звання. Тому даний показник повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності і складає 100%. Комісія констатує, що до складу групи забезпечення входить 1 доктор наук та професор, що складає 33%, що відповідає Ліцензійним умовам.

Разом з тим комісія відмічає, що відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, кадрові вимоги, які вводяться з 1 вересня 2019 вимагають, щоб на кожні тридцять здобувачів усіх освітніх рівнів, група забезпечення включала одного члена. З врахуванням наявного ліцензованого обсягу (120 осіб на 4 курси навчання) комісія рекомендує ЗВО розширити групу забезпечення як мінімум до 4-х осіб.

Комісія перевірила наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками, залученими до освітнього процесу за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальністю

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

123 «Комп'ютерна інженерія». Комісія констатує наявність трудових договорів та наказів про прийняття їх на роботу.

**Висновок:** Експертна комісія встановила, що кадрове забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня відповідає акредитаційним вимогам.

### 5. Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності

В оперативному управлінні Житомирського державного технологічного університету знаходяться будівлі загальною площею 29599,2 м<sup>2</sup>, з них площа навчально-лабораторних будівель – 13623,9 м<sup>2</sup>, гуртожитків – 12860,1 м<sup>2</sup>. Це навчальні та лабораторні корпуси, гуртожитки, допоміжні та службові приміщення різного призначення. Санітарно-технічний стан споруд в цілому і окремих приміщень повністю задовольняє існуючим санітарним нормам і правилам, відповідає нормам протипожежної та виробничої безпеки. Це підтверджено перевітками уповноважених органів і засвідчено відповідними документами, які додаються до ліцензійної справи. В навчальних та виробничих приміщеннях проводяться поточні ремонти, оновлюються меблі та сантехнічне обладнання.

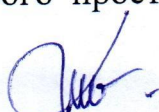
Для забезпечення доступності та безперешкодного доступу до приміщень Житомирського державного технологічного університету для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення було встановлено пандуси, а також обладнані кнопки виклику (відповідно до вимог ДБН В.2.2-17:2006 «Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення»). З метою організації безбар'єрного середовища для маломобільних груп населення обладнані навчальні приміщення на першому поверсі університету, що безпосередньо задіяні у навчальному процесі.

Санітарно-технічний стан споруд в цілому і окремих приміщень задовольняє існуючим санітарним нормам і правилам, відповідає нормам протипожежної та виробничої безпеки. Це підтверджено перевітками уповноважених органів і засвідчено відповідними документами, які додаються до ліцензійної справи. В навчальних та виробничих приміщеннях проводяться поточні ремонти, оновлюються меблі та сантехнічне обладнання.

На даний час парк комп'ютерної техніки ЖДТУ нараховує 594 одиниці. Станом на 01.10.2018 р. фактичний контингент студентів ЖДТУ складає 4731 особа (2837 – денна, 1894 – заочна). Вказана кількість комп'ютерів дозволяє забезпечити норматив 12,6 робочих комп'ютерних місць на 100 студентів. В університеті обладнані спеціалізовані комп'ютерні класи, є 4 локальні комп'ютерні мережі активно функціонує власний сайт ([www.ztu.edu.ua](http://www.ztu.edu.ua)). Кожен студент і співробітник ЖДТУ має необмежений доступ до мережі Internet.

Всі користувачі комп'ютерної мережі ЖДТУ можуть скористатися послугами файл-сервера, побудованого на базі процесора Intel(R) Xeon(R) 5130 CPU 2.00ГГц та об'ємом дискового простору 1.5Тб. Використання потужного

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

термінального сервера дає можливість комп'ютерам працювати з сучасними програмами.

У навчальних лабораторіях студенти мають можливість використовувати різні мови програмування та інтегровані середовища розробки програмного забезпечення (Microsoft Visual Studio 2017, Java JetBrains PHPStorm JetBrains WebStorm, Microsoft SQL Server 2017, Node.JS, VirtualBox, Python, NetBeans), середовища моделювання (симуляції/емуляції) роботи комп'ютерних мережі, операційних систем, інформаційних систем та компонентів Інтернету речей (Cisco Packet Tracer, GNS3, Virtual Box, ENSP) тощо.

Університет забезпечений мультимедійним, відео та іншим обладнанням, необхідним для проведення лекцій, практичних занять, презентацій, наукових конференцій та інших заходів на 31% (із 93 навчальних аудиторій, що використовуються під час навчання, 29 – обладнані необхідним мультимедійним обладнанням).

У ЖДТУ приділяється велика увага розвитку соціально-побутової інфраструктури, що задовольняє потреби сучасного студентства у морально-фізичному та духовно-естетичному розвитку. Навчальний процес нерозривно пов'язаний з вихованням високоморальних якостей громадянина та патріотизму майбутнього фахівця.

Потреба іногородніх студентів у житлі забезпечена на 100 %. Санітарно-технічний стан гуртожитків ЖДТУ відповідає вимогам, в приміщеннях та житлових кімнатах проводяться поточні ремонти, за потребою замінюються меблі та інше обладнання. Кількість побутових та допоміжних приміщень задовольняє потреби мешканців. В гуртожитках є робочі кімнати, де студенти мають змогу виконувати домашні і самостійні завдання, працювати над курсовими та дипломними проектами. В гуртожитках створені локальні комп'ютерні мережі з можливістю доступу до глобальної мережі Інтернет.

Для проживання іноземних студентів у гуртожитках Житомирського державного технологічного університету обладнані окремі секції та кімнати.

Для задоволення інформаційних потреб студентів та викладачів функціонує бібліотека (площею 675,8 м<sup>2</sup>), до складу якої входить абонемент читальний зал на 100 місць, зал електронної бібліотеки.

Для духовного розвитку у розпорядженні студентів є центр культури студентської молоді, при якому функціонують численні художні колективи (танцювальні, хорового співу, оркестрові), працює гурток театрального мистецтва, поетичний гурток та команди КВК.

Житомирський державний технологічний університет має власний спортивний комплекс. До складу спортивного комплексу входять 11 спортивних споруд: два спортивних зали та тренажерний зал, шаховий клуб. Поблизу головного навчального корпусу споруджено та обладнано тенісний корт, який відповідає всім сучасним вимогам. В ЖДТУ є 2 стадіони (1 із них зі штучним покриттям) та 1 спортивний майданчик (майданчик силових тренажерів). Для задоволення побутових потреб спортсменів функціонують 4 роздягальні. Розташування спортивних споруд поблизу навчальних корпусів та гуртожитків

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

дозволяє проводити спортивні заходи як під час навчальних занять і у вільний час.

Харчування студентів та співробітників забезпечують їдальня і буфет ЖДТУ. Загальна площа їдальні складає 2050,2 м<sup>2</sup>. Кількість студентів, що припадає на одне місце в їдальні і буфеті складає 5 осіб на посадкове місце.

На кафедрі комп'ютерної інженерії та кібербезпеки наявні два комп'ютерні класи площею 137,7 м<sup>2</sup>. Загальна площа лабораторій кафедри становить 326,4 м<sup>2</sup>.

**Висновок: Експертна комісія дійшла висновку, що матеріально-технічне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» відповідає акредитаційним вимогам.**

## **6. Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності**

Організація освітнього процесу бакалаврів напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснюється згідно з вимогами та змістом підготовки фахівців, передбаченими нормативними документами. Згідно з чинними документами термін підготовки фахівців денної форми навчання освітнього ступеня «бакалавр» складає 3 роки 10 місяців.

Графік навчального процесу, розклад занять своєчасно розробляються і затверджуються у встановленому порядку. Вони оптимально визначають послідовність вивчення дисциплін, доцільно розподіляють протягом тижня лекційне, практичне, лабораторне навантаження студента.

Завідувач кафедри зважено ставиться до планування та оптимального розподілу навчального навантаження науково-педагогічного працівника, що фіксується в індивідуальних планах, а всі заплановані види робіт відображаються в регламентах роботи, які складаються на кожний семестр. Наприкінці кожного навчального року викладачі звітують про виконання навчального навантаження. Максимальне навчальне навантаження на штатну одиницю на кафедрі становить 600 годин.

Науково-педагогічними працівниками кафедри на всі дисципліни, відповідно до навчального плану, розроблені та затверджені в установленому порядку робочі програми навчальних дисциплін, методичні рекомендації до виконання практичних і лабораторних робіт, плани практичних і семінарських занять, тематики самостійної роботи студентів. Документація узгоджена і затверджена в установленому порядку. Розроблені комплексні контрольні роботи з усіх дисциплін у вигляді тестів.

Система планування освітнього процесу спрямована на виконання навчального та робочого планів з напряму підготовки та спеціальності. У структурі планування, управління і контролю за освітнім процесом задіяні ректорат, навчальний відділ, деканати, кафедри.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Система оцінювання якості знань студентів дає можливість проводити контроль за якістю теоретичних та практичних умінь та навичок студентів шляхом проведення поточного та підсумкового контролю. Поточний контроль передбачає здачу модулів, а підсумковий – заліків та іспитів, захист курсових робіт. Форми контролю, необхідні для цього завдання та переліки тем і питань, а також критерії оцінювання відображені в робочих програмах навчальних дисциплін. Крім цього проводяться комплексні контрольні роботи, що дають можливість виявити рівень залишкових знань студентів з окремих дисциплін.

Розробка і створення фондів навчально-методичних матеріалів на кафедрі йде шляхом комплексного забезпечення матеріалами всіх видів аудиторної і самостійної роботи студентів денної форми навчання. Все навчально-методичне забезпечення окремих дисциплін зібране в «Інформаційний пакет дисципліни», зміст якого регламентують «Рекомендації до змісту «Інформаційного пакету дисципліни», затверджені навчально-методичною радою ЖДТУ. Рекомендації щодо змісту інформаційних пакетів розроблені з урахуванням засад Європейської кредитно-трансферної системи системи (ECTS).

Всі комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін є в наявності на освітньому порталі ЖДТУ. Це підтверджується сертифікатом на систему управління якістю Житомирського державного технологічного університету стосовно послуг у сфері вищої освіти університетського рівня, яка відповідає вимогам стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 (наказ по ЖДТУ №2 від 03.01.2018 року).

Методичні рекомендації до виконання практичних робіт, плани практичних занять, тематики самостійної роботи студентів розроблені у повному обсязі. Проводиться активна робота по розміщенню навчальних матеріалів на освітньому порталі ЖДТУ. Кількість повністю сформованих електронних інформаційних пакетів дисциплін становить 100 %.

Впроваджуються сучасні технології та технічні засоби навчання – електронні посібники, мультимедійні технології, комп'ютерне тестування знань студентів, електронні конспекти лекцій.

Навчальні дисципліни забезпечені навчальними програмами, планами, завданнями, методичними рекомендаціями та контрольними роботами. Також наявні методичні вказівки і тематики курсових робіт (проектів) та методичне забезпечення державної атестації. Проходження практик студентами спеціальності підтверджується наявністю укладених договорів про проведення практики.

Критерії оцінювання навчальних досягнень студентів Житомирського державного технологічного університету відповідають діючим вимогам МОН України.

З метою визначення рівня теоретичної та практичної підготовки випускника для майбутньої професійної діяльності; виявлення відповідності здобутих знань, набутих умінь і навичок вимогам стандартів; оцінювання рівня сформованості системи компетенцій згідно з узагальненим об'єктом діяльності, цілями, завданнями вищої освіти та вимогами ринку праці у визначеній сфері діяльності

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов



на завершальному етапі підготовки фахівця передбачена кваліфікаційна атестація. Нормативною формою атестації фахівця освітнього ступеня «бакалавр» напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія») є виконання та захист кваліфікаційної роботи. Для виконання кваліфікаційної роботи бакалавра розроблені методичні рекомендації щодо змісту і оформлення роботи та порядку її захисту.

Кваліфікаційні роботи повинні мати прикладний характер, їх результати надалі можуть бути використані у кваліфікаційних роботах освітнього ступеня «магістр» та впровадженні у виробництво. Завданням на кваліфікаційну роботу є розв'язання практичних задач у галузі інформаційних технологій. Відповідно до цього підбираються і їх теми, перелік яких розробляється на кафедрі комп'ютерної інженерії та кібербезпеки та затверджується наказом по ЖДТУ. У випадку, коли студент вже орієнтований у своєму працевлаштуванні, він має можливість надати свій варіант теми кваліфікаційної роботи. Тема роботи корегується і затверджується випусковою кафедрою комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

Комісія розглянула тематику кваліфікаційних робіт і визначила, що деякі теми з представленого переліку кваліфікаційних робіт вимагають коригування з метою спрямування на кінцевий результат роботи.

Разом з тим, аналіз методичних вказівок до виконання кваліфікаційних робіт показав, що сформовані недостатні вимоги для підтвердження практичних розробок кваліфікаційної роботи. Екзаменаційна комісія із захисту кваліфікаційних робіт напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» формується зі складу науково-педагогічних працівників кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки. Як голову ЕК у 2019 р. заплановано залучити завідувача кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова, доктора технічних наук, доцента Воротнікова В.В., наукова спеціальність якого (05.13.05 – комп'ютерні системи та компоненти) повністю відповідає напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія».

Оскільки заплановано перший випуск фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» і робота екзаменаційної комісії ще не здійснювалася, перевірка кваліфікаційних робіт не проводилася.

Експертна комісія брала участь у попередньому захисті кваліфікаційних робіт і визнала їх рівень достатнім.

Навчальний план підготовки фахівців передбачає інтенсивну практичну підготовку, яка дозволить випускнику навчального закладу у майбутньому успішно застосовувати отримані знання та навички у професійній діяльності фахівця з комп'ютерної інженерії. На випусковій кафедрі розроблено програми практики і методичні рекомендації щодо проходження студентами навчальної, технологічної, виробничої та переддипломної практик, під час яких студент збирає необхідний матеріал для виконання кваліфікаційної роботи; ознайомлюється з практичними питаннями галузі, вчиться творчо підходити до вирішення завдань зі спеціальності; поглиблює та закріплює теоретичні знання;

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

отримує навички і відомості про нові досягнення у сфері комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій. Розподіл студентів за місцями практик та призначення керівників із числа науково-педагогічних працівників кафедри проводиться наказом ректора.

**Висновок: Комісія констатує, що навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня затверджене у встановленому порядку та повністю відповідає чинним стандартам і вимогам до акредитації.**

## 7. Інформаційне забезпечення освітньої діяльності

Для задоволення інформаційних потреб студентів та викладачів функціонує бібліотека, до складу якої входить абонемент, читальний зал на 100 місць та зал електронної бібліотеки. Бібліотека займає 675,8 м<sup>2</sup>. Бібліотека ЖДТУ – це сучасний інформаційний центр, в якому автоматизовані усі бібліотечні процеси, функціонує локальна комп'ютерна мережа, яка об'єднує усі підрозділи бібліотеки та налічує 27 комп'ютерів, 4 принтери, 1 сканер. Комп'ютеризація бібліотеки була проведена за кошти міжнародного проекту Tempus Tasis JEP\_26182\_2005. Бібліотечно-бібліографічне обслуговування виконується за допомогою електронного каталогу, де відображено увесь фонд бібліотеки та зміст журналів українських і російських видавництв. Читач має можливість за допомогою пошукової системи віднайти необхідні навчальні матеріали. Університетом створено належні умови для обслуговування користувачів та їх зручного перебування в бібліотеці.

Фонд підручників і навчальних посібників комплектується шляхом закупки видань, рекомендованих МОН України для відповідних спеціальностей, та за рахунок праць авторських колективів, до яких входять провідні фахівці ЖДТУ. Загальний обсяг бібліотечного фонду становить 306113 одиниць зберігання, у тому числі 128440 прим. навчальної, 26690 прим. наукової.

Бібліотека ЖДТУ отримує 14 періодичних журналів та збірників, тематика яких пов'язана із напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія». Більшість з них відносяться до фахових періодичних видань.

Всі ресурси бібліотеки доступні через мережу Internet в рамках web-сайту університету <http://www.ztu.edu.ua>. На web-сайті бібліотеки представлено електронний каталог, щорічний бюлетень видань викладачів університету, список періодичних видань, які надходять до бібліотеки. Формування фонду електронного архіву університету <http://eztuir.ztu.edu.ua/> (8 тис. документів) здійснюється за рахунок електронних копій наукових статей та друківаних видань видавничо-редакційного відділу університету, тез конференцій, патентів, авторефератів дисертацій.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Сучасний рівень якості підготовки фахівців та пошуку інформації забезпечують «Електронний фонд навчально-методичного забезпечення дисципліни», «Інституційний репозитарій» університету.

Для оцінки ефективності наукової роботи все більше значення приділяється рейтингу університету за наукометричними показниками. За останній рік зросла кількість публікацій вчених університету у провідних фахових зарубіжних журналах або у вітчизняних виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз. Так, за даними наукометричної бази SCOPUS станом на квітень 2018 року, ЖДТУ має 199 публікацію, 430 цитування, а індекс Гірша становить 12. Житомирський державний технологічний університет за результатами 2017 року потрапив до світового рейтингу Google Scholar за рівнем цитування і посів 10 місце серед університетів України.

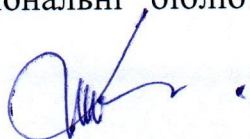
Список наявних підручників та навчальних посібників для організації навчального процесу студентів напряму 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти відповідає діючим вимогам МОН.

У ЖДТУ є власна видавнича база, видаються наукові журнали «Вісник ЖДТУ: Технічні науки» і «Вісник ЖДТУ: Економічні науки», міжнародний збірник наукових праць «Проблеми теорії та методології бухгалтерського контролю і аналізу». Всі ці видання внесені до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Наукові журнали та збірники університету мають власні сайти, де у відкритому доступі розміщуються повні тексти статей. Для розповсюдження наукових публікацій у глобальній науковій мережі всі наукові видання університету представлені в національних та міжнародних базах даних Copernicus, DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, BASE, eLibrary.ru, Google Scholar, ResearchBib Citefactor, Advanced Scinces Index та ін.

ЖДТУ має офіційний веб-сайт (<https://ztu.edu.ua/>), на якому розміщена основна інформація про його діяльність, зокрема структура університету, 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. Також на офіційному веб-сайті наявна сторінка англійською мовою (<https://ztu.edu.ua/en/>), де розміщено інформацію про структуру, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітні/ освітньо-наукові програми, зразки документів про освіту, правила прийому іноземців та осіб без громадянства, умови навчання та проживання іноземців та осіб без громадянства, контактна інформація.

Вільний доступ через сайт ЖДТУ до баз даних періодичних фахових наукових видань (в тому числі, англійською мовою) забезпечується: участю бібліотеки університету у консорціумі ElibUkr, «Електронна бібліотека України: створення Центрів знань в університетах України», що об'єднує бібліотеки закладів вищої освіти, національні бібліотеки та інші організації України.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Учасникам консорціуму ElibUkr надається доступ до БД електронних журналів, електронних книг – найважливішого ядра світових інформаційних ресурсів, що покривають усі галузі знань (наука, техніка, медицина, соціальні та гуманітарні науки). В рамках проекту було вже надано доступ до БД «MIPP International», «PressReader», «SAGE». У 2017 р. університет отримав доступ до бази даних Scopus (наказ МОН України від 19 вересня 2017 р. № 1286 «Про надання доступу вищим навчальним закладам і науковим установам, що знаходяться у сфері управління МОН України, до електронних наукових баз даних»). У 2018 р. – до бази даних Scopus та Web of Science (наказ МОН України від 6 листопада 2018 р. № 1213 «Про надання доступу вищим навчальним закладам і науковим установам, що знаходяться у сфері управління МОН України, до електронних наукових баз даних»). Автоматизація в бібліотеці забезпечує новий рівень обслуговування читачів, працює електронна система видачі літератури для професорсько-викладацького складу, аспірантів та співробітників університету у відділі абонементу бібліотеки.

**Висновок:** Експертна комісія дійшла висновку, що інформаційне забезпечення процесу підготовки здобувачів вищої освіти напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня повністю відповідає встановленим вимогам.

## 8. Якість підготовки випускників

У Житомирському державному технологічному університеті забезпечення європейських стандартів якості вищої освіти розглядається в контексті формування системи яка, шляхом посилення наукової складової навчального процесу та впровадження інноваційних технологій, сприятиме ефективній підготовці сучасного фахівця. Для створення системи забезпечення якості вищої освіти в ЖДТУ розроблено комплекс нормативної документації, направлений на регулювання освітньої діяльності. Він включає традиційні підходи, що склалися в університеті, напрацювання провідних вузів України та використовує прогресивний досвід зарубіжних освітніх систем і університетів-партнерів.

Відповідно до рекомендацій Європейської Асоціації з гарантування якості у вищій освіті ENQA для забезпечення інституційного рівня гарантування якості, для внутрішнього забезпечення якості розгорнута діяльність, зміст якої полягає у: визначенні політики і процедури постійного підвищення якості освіти; розробленні та офіційному затвердженні механізму періодичного перегляду, моніторингу та вдосконалення навчальних програм; розробленні, офіційному затвердженні та реалізації системи оцінки знань, яка включає загальновідомі критерії, правила і процедури об'єктивності; визначенні процедур і критеріїв, які засвідчують відповідну кваліфікацію і високий фаховий рівень викладачів; наявності достатньої забезпеченості навчально-лабораторним обладнанням і навчально-методичними матеріалами, лабораторними і навчальними приміщеннями, які відповідають програмним вимогам викладання; розробленні, запровадженні та використанні інформаційних систем збору, аналізу і

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

використання об'єктивної інформації для ефективного управління навчальними програмами; на сайті університету подається публікація найновішої та об'єктивної інформації про навчальні програми, умови отримання академічних ступенів, системи оцінювання та атестації.

Для визначення стратегії щодо забезпечення якості, університет розробляє програму, яка включає: характеристику стану освітньої та науково-дослідницької діяльності науково-педагогічних працівників, яка відбиває рівень взаємодії викладання і досліджень в університеті; стратегічні напрямки діяльності навчального закладу в забезпеченні відповідності підготовки до стандартів вищої освіти та європейських стандартів внутрішнього забезпечення якості навчання; опис організаційних принципів та структури системи забезпечення якості на інституційному рівні; визначає рівні відповідальності кафедр, факультетів, інститутів та інших структурних підрозділів та відповідних керівників та осіб за реалізацію процедур забезпечення якості; опис процедур залучення студентів до забезпечення якості; напрями та способи реалізації політики, механізми її моніторингу, перегляду та вдосконалення системи забезпечення.

Система оцінювання навчальних досягнень – це одна з найважливіших частин навчальної діяльності університету. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється з метою: забезпечення відповідних методів навчання студентів; допомоги студентам краще розуміти свої можливості; виконання різноманітних вимог перевірки якості, з метою забезпечення ефективності навчання та відповідності стандартам; підтвердження досягнень студентами необхідних навчальних цілей; підтвердження і винагороди досягнень студентів; демонстрації готовності студентів перейти на вищий рівень навчання.

Система оцінювання навчальних досягнень студентів передбачає такі процедури: встановлення відповідності досягнутих запланованих навчальних результатів передбачуваним цілям і результатам навчальної програми; забезпечення проведення різноманітних діагностичних заходів на етапах поточного та підсумкового контролю; визначення однозначних, чітких й широкодоступних критеріїв оцінювання і екзаменаційних правил для всіх випадків контролю і атестації; залучення викладачів та інших фахівців освітніх вимірювань, які здатні проводити оцінювання з врахуванням досягнення вимог майбутньої кваліфікації; забезпечення об'єктивності і незалежності лише від одного екзаменатора результатів оцінювання; встановлення чітких правил врегулювання випадків відсутності студента через поважні обставини; забезпечення адміністративного нагляду і перевірок дотримання встановлених вищим навчальним закладом процедур оцінювання.

Ректорський контроль є одним із видів контролю якості навчального процесу, системою заміру залишкових знань студентів та здійснюється з метою внутрішньої перевірки якості підготовки фахівців, рівня відповідності до державних вимог організації освітнього процесу на кафедрах і співставлення ефективності навчання студентів окремими викладачами, оцінки відповідності рівня підготовки фахівця вимогам, які висуваються до нього в сфері його майбутньої професійної діяльності.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Формою здійснення ректорського контролю є проведення ректорських контрольних робіт (письмово або у формі комп'ютерного тестування) (далі – РКР). Сьогодні у ЖДТУ розпочато роботу по переведенню ректорського контролю на систему комп'ютерного тестування. Метою проведення РКР є виявлення залишкового рівня знань студентів з навчальної дисципліни (або окремого модуля) з наступним аналізом якості навчання та викладання. Ректорські контролю – виключно тестова форма зрізу знань. Підставою для проведення РКР є наказ ректора за окремим графіком, який визначає перелік дисциплін, контингент студентів, склад комісії. До складу комісії з проведення РКР входить декан факультету, завідувач кафедри, представник навчально-методичного відділу, провідні викладачі.

Перевірка завдань та оформлення відповідної документації проводиться не пізніше наступного дня після проведення РКР. Ректорські контрольні та їх перевірку забезпечують співробітники навчально-методичного відділу університету.

Результати РКР розглядаються на основі співставлення результатів підсумкового або модульного контролю знань з дисципліни. порівнюються з результатами сесії, Результати РКР оформлюються протоколами, які обговорюються на засіданнях науково-методичної та вченої ради ЖДТУ.

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» ЖДТУ забезпечує підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників не рідше, ніж один раз на п'ять років із збереженням середньої заробітної плати як з відривом, так і без відриву від основної роботи.

Контроль за якістю підвищення кваліфікації і стажування науково-педагогічних працівників ЖДТУ (складанням планів, їх неухильним виконанням і звітністю) здійснюють завідувачі кафедр і декани факультетів.

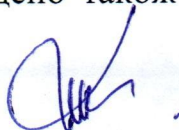
На рівні структурних підрозділів ЖДТУ розроблено і реалізовано систему заходів щодо стимулювання і спонукання викладачів до впровадження мультимедійних технологій при викладанні навчальних дисциплін – як у лекційних заняттях, так і при проведенні лабораторних робіт (віртуальні лабораторії), забезпечуючи при цьому оснащення необхідної кількості аудиторій мультимедійним обладнанням.

У ЖДТУ впроваджено заходи, які спонукають факультети до перегляду навчальних програм у напрямку зменшення частки аудиторних занять в загальному навантаженні студентів. Реалізовані заходи структурних підрозділів, спрямовані на спонукання викладачів до удосконалення процесів викладання і навчання, враховуючи ефективність роботи викладачів при прийнятті відповідних кадрових рішень. Підтримувати дії науково-педагогічних працівників, кафедр, факультетів, спрямовані на підвищення вимогливості до самостійної роботи студентів. Забезпечено належне функціонування наукової електронної бібліотеки та щорічна підписка на електронні фахові наукові журнали. Проводиться мультимедійне оснащення аудиторій.

В ЖДТУ інформація щодо організації навчальної роботи з підготовки фахівців розміщена на сайті ЖДТУ: <http://www.ztu.edu.ua/> у розділі «Навчальна робота».

На сайті університету розміщено також такі документи: навчальні плани

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

підготовки бакалаврів і магістрів; комплекси навчально-методичного забезпечення дисциплін.

Графіки навчальних процесів підготовки фахівців за денною та заочною формами навчання за напрямками, спеціальностями та курсами (роками навчання), що розроблені деканатами факультетів, знаходяться в навчально-методичному відділі, деканаті факультетів і розміщені також на інформаційних стендах для ознайомлення студентів.

Після виконання освітніх програм і успішного проходження державної атестації випускники отримують відповідні дипломи.

У дипломах бакалавра і магістра зазначається кваліфікація, що складається з інформації про здобутий особою ступінь вищої освіти, спеціальність і спеціалізацію.

Система запобігання академічного плагіату у здобувачів вищої освіти ґрунтується на перевірці випускних робіт студентів ЖДТУ, розміщених в інституційному репозиторії електронних освітніх ресурсів, на плагіат.

Система забезпечення ЖДТУ внутрішньої якості освітньої діяльності регламентується такими нормативними документами:

– Положенням «Порядок та умови обрання студентами вибіркових дисциплін» (затверджено вченою радою ЖДТУ. Протокол № 9 від 22 лютого 2016 р.).

– Положенням «Положення про порядок навчання студентів ЖДТУ за індивідуальним графіком» (затверджено вченою радою ЖДТУ. Протокол № 1 від 2 вересня 2013 р.).

– Положенням «Про організацію освітнього процесу у Житомирському державному технологічному університеті» (прийнято вченою радою ЖДТУ Протокол № 2 від 30 травня 2016 р.).

– Положенням «Про Вчену раду ЖДТУ» (проект Положення розміщено на сайті ЖДТУ для відкритого громадського обговорення).

– Положенням «Про підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників Житомирського державного технологічного університету» (затверджено Вченою радою ЖДТУ. Протокол № 8 від 29 квітня 2013 р.).

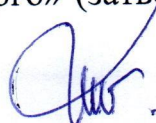
– Положення «Про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії у Житомирському державному університеті» (проект Положення розміщено на сайті ЖДТУ для відкритого громадського обговорення). Положення є нормативним документом, який визначає вимоги до організації дипломного проектування та атестації випускників усіх освітніх рівнів, підготовка яких здійснюється в університеті.

– Положенням «Про академічну мобільність студентів Житомирського державного технологічного університету» (затверджено вченою радою ЖДТУ. Протокол № 1 від 2 вересня 2013 р.).

– Положенням «Про рейтингову систему оцінки діяльності науково-педагогічного складу ЖДТУ» (схвалено вченою радою ЖДТУ. Протокол №7 від 29.02.2016 р.).

– Положенням «Про оцінювання знань студентів в умовах кредитно-модульної системи організації навчального» (затверджено вченою радою ЖДТУ.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Протокол № 1 від 2 вересня 2013р.).

В організації навчального процесу університету застосовуються контрольні заходи у формі вхідного, поточного, рейтингового, відстроченого і підсумкового (семестрових контролів і державної атестації).

З метою діагностики результатів освітньої діяльності у ЖДТУ за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти проведено контроль залишкових знань з циклу дисциплін загальної та професійної підготовки. Контроль здійснювався шляхом виконання комплексних контрольних робіт (ККР) з дисциплін навчального плану підготовки. Зміст ККР відповідає вимогам, навчальним планам і програмам. Результати виконання ККР при самоаналізі під час акредитаційної експертизи за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» додаються до висновків.

Експертною комісією проведено ККР для студентів денної форми навчання, які навчаються за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (група КІ-1, за списком 15 студентів). У написанні ККР брало участь 14 студентів.

Перевірявся рівень підготовки студентів шляхом виконання ККР:

- з циклу дисциплін загальної підготовки: дисципліни «Економіка та організація виробництва», «Екологія та безпека життєдіяльності»;
- з циклу дисциплін професійної підготовки: дисципліни «Архітектури складних комп'ютерних систем», «Теорія систем і системний аналіз», «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», «Комп'ютерні мережі».

Аналіз виконання ККР студентами освітнього ступеня «бакалавр» свідчить про те, що частка студентів, які взяли участь у контрольній перевірці акредитаційною експертизою, становить 93,3 %.

Якість за циклом загальної підготовки складає 64,3 %, абсолютна успішність склала 92,9 %.

За циклом дисциплін професійної підготовки якість успішності склала 62,5 %, абсолютна успішність склала 92,9 %.

Зазначені вище результати порівняльного аналізу даних щодо успішності навчання студентів дозволяють зробити висновок, що засвоєння студентами матеріалу знаходиться на належному рівні, а оцінки носять об'єктивний характер.

Комісія констатує, що між результатами самоаналізу та проведеної акредитаційної експертизи за абсолютною успішністю є невелика розбіжність, зумовлена хворобою одного із студентів і неможливістю бути присутнім на ККР. Спостерігається зниження якості успішності у порівнянні з даними акредитаційного самоаналізу. Такий результат зумовлений тим, що ККР самоаналізу проводилися після закінчення викладання відповідних дисциплін та задачі підсумкових контролів, а ККР акредитаційної експертизи проводилися через кілька місяців після закінчення вивчення дисциплін.

Результати виконання ККР свідчать про те, що підготовка студентів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» знаходиться на належному рівні і відповідає вимогам акредитації. Результати оцінки знань при самоаналізі та проведених комісією ККР знаходяться у межах існуючих нормативів.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов



Експертна комісія проаналізувала стан практичної підготовки студентів. У тому числі, було перевірено 5 (30%) звітів про проходження виробничої та переддипломної практик.

Встановлено, що практику студенти проходять на базі підприємств та установ м. Житомира та Житомирської області. З підприємствами та установами, які є базами практик, укладені відповідні договори. Студенти оформлюють звіти з практики, які після її закінчення захищають у комісіях, що створені згідно з наказом ректора. Результати відповідають акредитаційним вимогам. Абсолютна успішність складає 95,6%, якість – 82,4% (за самоаналізом – 84,4%). Відхилення складає 2%, що у межах чинних норм.

Експертна комісія перевірила 11 (10%) курсових робіт студентів з дисциплін «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Комп'ютерна логіка» «Інтернет-програмування», «Адміністрування та захист баз та сховищ даних», «Комп'ютерні мережі», та «Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах», «Адміністрування комп'ютерних систем та мереж». Абсолютна успішність складає 100%, якість – 64,3%.

Разом з тим, комісія рекомендує привести у відповідність формулювання тематики курсових робіт до назв навчальних дисциплін.

Склад екзаменаційної комісії сформовано відповідно до «Положення про порядок створення та організацію роботи державної екзаменаційної комісії у вищих навчальних закладах України» (затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 24 травня 2013 року за № 584).

Методичні рекомендації з виконання кваліфікаційних робіт за своїм змістом та структурою відповідають вимогам вищої школи. Тематика кваліфікаційних робіт є актуальною.

Комісія констатує, що на момент перевірки студенти 4-го року навчання повністю завершили теоретичне навчання, знаходяться на етапі завершення кваліфікаційних робіт та готуються до їх захисту.

**Висновок:** Експертна оцінка результатів зрізів залишкових знань здобувачів вищої освіти напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня свідчить про належний рівень якості їх підготовки.

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

Оскільки акредитація напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня в Житомирському державному технологічному університеті проводиться вперше, зауваження (приписи) контролюючих органів за цим напрямком відсутні.

**Висновок:** Зауваження (приписи) контролюючих органів за напрямком підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» відсутні.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

## 10. Результати попередньої експертизи акредитаційних матеріалів

За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи експертом МОН рекомендовано експертній комісії, що проводитиме акредитаційну експертизу у ВЗО, з'ясувати безпосередньо на місці та звернути увагу на таке:

1. Звертаємо увагу на невідповідність даних в акредитаційній справі по загальним площам навчальних приміщень та забезпечення приміщеннями навчального процесу. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

2. В акредитаційній справі відсутня група забезпечення з напряму підготовки 6.050102. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

3. Звертаємо увагу на відсутність (згідно даних акредитаційної справи) тематик підвищення кваліфікації викладачів, які забезпечують навчальний процес (додаток 3 Постанови КМ України від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами та доповненнями від 10 травня 2018р.), а також звертаємо увагу на застарілу інформацію щодо дати проходження стажування (Наказ МОН молодь спорт України від 13 червня 2012 року № 689). З'ясувати та відобразити в експертних висновках.

Експертною комісією по зазначених експертом МОН питаннях проведено аналіз матеріалів акредитаційної справи та аналіз документації ЖДТУ. За результатами аналізу визначено:

1. У таблиці 5.1 «Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі» акредитаційної справи (розділ 5, стор. 220) наявна технічна помилка. Значення показника «Площа, кв. метрів, призначена для використання під час навчання за спеціальністю, що акредитується» у таблиці зазначено як 77,7 м<sup>2</sup>. Фактичне значення, що підтверджується наданими документами та розрахунком – 312,1 м<sup>2</sup>. Значення показника 312,1 м<sup>2</sup> при ліцензованому обсязі 30 осіб (120 осіб на 4 курси навчання) забезпечує достатній показник 2,6 м<sup>2</sup> на 1 студента (312,1/120 = 2,6) при необхідному нормативі 2,5 м<sup>2</sup> на 1 студента (виправлені відомості про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності наведені у вигляді таблиці у додатку 5).

2. У матеріалах акредитаційної справи інформація про групу забезпечення наявна. У розділі 4 на сторінках 107-108 та 109-119 відповідно наведені: Таблиця 4.1. Якісний склад групи забезпечення освітніх програм напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (галузь знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»); Довідка про відповідність кадровим вимогам групи забезпечення освітніх програм напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (галузь знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»). У зазначених таблиці та довідці наявна вся необхідна інформація щодо групи забезпечення освітніх програм напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія». Вказані таблиця та довідка наведені відповідно у додатках 6 та 7.

3. У матеріалах акредитаційної справи інформація про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників наведена у розділі 4 у наступних

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

таблицях: Таблиця 4.2. Якісний склад випускової кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр»; Таблиця 4.3. Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки (розділ 4, стор. 120-162). Дана інформація підтверджена наданими ЖДТУ оригіналами свідоцтв (посвідчень) про підвищення кваліфікації (стажування) та іншими необхідними документами.

Аналіз наданих актуальних оригіналів документів показав, що у свідоцтвах про стажування, виданих Житомирським військовим інститутом імені С.П. Корольова (доцент кафедри КІ та КБ ЖДТУ Пулеко І.В., доцент кафедри КІ та КБ Россінський Ю.М., доцент кафедри М та ІВТ Тарарака В.Д.) тематики стажувань не зазначено. Експертною комісією тематика підвищення кваліфікації (стажування) встановлена за результатами аналізу супровідних документів (індивідуальних планів підвищення кваліфікації (стажування)). Документи, що підтверджують наведену вище інформацію, наведені відповідно у додатку 8.

Аналіз наданої інформації також показав, що у доцента кафедри КІ та КБ ЖДТУ Шестакова В.І. термін дії свідоцтва закінчився 4 травня 2019 р. Експертній комісії надані документи про те, що доцент Шестаков В.І. за планом проходить стажування у Житомирському військовому інституті імені С.П. Корольова, яке закінчується 15 травня 2019 р. Також аналіз показав, що у старшого викладача кафедри КІ та КБ за зовнішнім сумісництвом Сіденка В.П. термін дії свідоцтва про підвищення кваліфікації закінчився, тобто інформація дійсно є застарілою. Експертній комісії надані документи про те, що старший викладач Сіденко В.П. за планом проходить підвищення кваліфікації у Житомирському національному агроекологічному університеті, яке закінчується 13 травня 2019 р. Документи, що підтверджують наведену вище інформацію (наказ, витяг з наказу) наведені відповідно у додатку 8.

**Висновок:** Експертна оцінка проблемних питань, поставлених за результатами попередньої експертизи акредитаційних матеріалів показала, що: за п. 1 – була допущена і виправлена технічна помилка, виправлена інформація наведена у додатках до експертних висновків; за п. 2 – інформація в матеріалах акредитаційної справи наявна в повному обсязі та наведена в додатках до експертних висновків; за п.3. – наданих ЖДТУ та наведених в додатках до експертних висновків документів достатньо для встановлення тематики стажувань (підвищень кваліфікації). Комісією рекомендовано при плануванні та проходженні стажувань звертати увагу на необхідність отримання документів встановленого зразка (із зазначення тем/тематик стажувань у свідоцтвах (посвідченнях)).

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

## 11. Загальні висновки, зауваження і рекомендації експертної комісії

Комісією перевірено наявність основних засновницьких документів вищого навчального закладу, а саме:

– копію Статуту Житомирського державного технологічного університету (з позначкою про його реєстрацію та затвердження – Наказ МОН України №76 від 19 січня 2017 року);

– копію довідки про включення ВНЗ до Державного реєстру вищих навчальних закладів України (реєстраційний № 06–Д–106 від 21 грудня 2011 року);

– копію виписки з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (реєстраційний номер платника №27010247/06274) про внесення Житомирського державного технологічного університету до Єдиного Державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ);

– копії документів, що засвідчують право власності, оперативного управління чи користування основними засобами для здійснення навчального процесу на строк, необхідний для завершення повного циклу освітньої діяльності (№ 28811641 від 30.10.2014);

– копії документів про відповідність приміщень та матеріально-технічної бази санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки (висновок Головного управління Держпродспоживслужби від 17–19 листопада 2016 р., експертні висновки №5 від 04.10.16 та №3 від 07.04.16 з оцінки протипожежного стану учбових приміщень та гуртожитків ЖДТУ);

– копії документів, що засвідчують рівень освіти і кваліфікації ректора Житомирського державного технологічного університету (диплом спеціаліста серія ТМ, № 21343801 від 31 січня 2003 року, диплом доктора наук ДД №000127 від 10 листопада 2011 року, атестат професора 12ПР №007811 від 17 травня 2012 року);

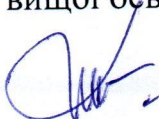
– копія навчального плану підготовки бакалаврів за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» (наказ по ЖДТУ №234г від 31.08.2018 року).

Проаналізувавши матеріали, подані на первинну акредитаційну експертизу та перевіривши на місці результати діяльності з надання освітніх послуг, експертна комісія зробила такі загальні **висновки**:

Копії документів, наведені в Акредитаційній справі, відповідають оригіналам. Засновницькі документи відповідають вимогам чинного законодавства.

ЖДТУ є вищим навчальним закладом, одним з завдань діяльності якого є цілеспрямована підготовка фахівців з сучасних спеціальностей, які здатні ефективно працювати в ринкових умовах та вирішувати актуальні проблеми. У ЖДТУ наявні всі нормативно-правові документи, необхідні для здійснення освітньої діяльності, пов'язаної з підготовкою фахівців за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

Прийом і підготовка студентів за освітнім ступенем «бакалавр» напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» здійснюється відповідно до державних стандартів якості даної освітньо-професійної програми.

Навчання за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти відбувається згідно вимог відповідного стандарту вищої освіти України та стандарту ЖДТУ, методичне забезпечення навчальних дисциплін (навчальні посібники, конспекти лекцій, методичні вказівки до проведення практичних занять, лабораторних робіт тощо) складає 100 %.

У кадровому складі випускової кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки є достатня кількість докторів та кандидатів технічних наук; випускову кафедру очолює кандидат технічних наук, напрям наукової діяльності якого відповідає напрямку, що акредитується.

Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу, його стан та якість дозволяє проводити підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти на високому науковому та методичному рівнях.

На випусковій кафедрі комп'ютерної інженерії та кібербезпеки ведеться активна науково-дослідна робота, що відповідає напрямку, який акредитується. Це дозволяє підвищити наукоємність навчального процесу.

Показники успішності та якості виконання комплексних контрольних робіт відповідають критеріям і акредитаційним вимогам щодо якісної підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Експертна комісія МОН України констатує, що в Житомирському державному технологічному університеті підготовка фахівців за напрямом 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня за організаційним, навчально-методичним, кадровим забезпеченням, матеріально-технічною базою і якістю підготовки випускників, рівнем наукової, міжнародної та видавничої діяльності, рівнем показників діяльності аспірантури і докторантури відповідає Державним вимогам до акредитації. Випускова кафедра комп'ютерної інженерії та кібербезпеки є спроможною проводити підготовку бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання (120 осіб на 4 курси навчання).

З метою подальшого покращення науково-методичного, матеріально-технічного, кадрового забезпечення та якості підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти Житомирського державного технологічного університету експертна комісія вважає за доцільне висловити такі *зауваження та рекомендації*:

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

1. Комісія рекомендує збільшити кількість членів групи забезпечення освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія» з врахуванням наявного ліцензованого обсягу 120 осіб на у курси навчання відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, які вводяться в дію з 1 вересня 2019 р.

2. Покращити кадрове забезпечення підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» та за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за рахунок підготовки власних кадрів через аспірантуру.

3. Підвищити вимоги до кваліфікаційних робіт в розрізі підтвердження практичних розробок.

4. Комісією рекомендовано при плануванні та проходженні стажувань звертати увагу на необхідність отримання документів встановленого зразка (із зазначення тем/тематик стажувань у свідоцтвах (посвідченнях)).

5. Покращити наукову роботу випускової кафедри за рахунок підвищення якості та кількості публікацій у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus та Web Of Science.

**12. Підстави для акредитації  
підготовки бакалаврів з напрямку підготовки  
6.050102 «Комп'ютерна інженерія»  
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»  
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти  
у Житомирському державному технологічному університеті**

На підставі поданих на первинну акредитаційну експертизу матеріалів Житомирського державного технологічного університету та перевірки результатів діяльності на місці, оцінки спроможності даного навчального закладу проводити освітню діяльність, перевірки стану науково-методичного, кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, якості підготовки експертною комісією встановлено, що підготовка фахівців з напрямку підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти відповідає встановленим вимогам і забезпечує державну гарантію якості освіти.

Усі показники в таблицях Акредитаційної справи відповідають Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації, затвердженим, відповідно, наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 29.11.2011 р, № 1377 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 24.12.2003 № 847» та наказом Міністерства освіти і науки України від 13.06.2012 р. № 689 «Про затвердження Державних вимог до акредитації напрямку підготовки, спеціальності та вищого навчального закладу».

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

**Проведена експертиза дає підставу зробити такий загальний висновок:**

На підставі вказаного вище експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок щодо можливості акредитації напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти у Житомирському державному технологічному університеті з ліцензованим обсягом 30 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії,  
головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор

В.І. Хаханов

Член експертної комісії,  
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

В.Г. Шерстюк

З експертними висновками ознайомлений:

ректор Житомирського державного  
технологічного університету,  
доктор економічних наук, професор



В. В. Євдокимов

«15» травня 2019 року

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

**ДОКУМЕНТ ПРО ДЕКЛАРУВАННЯ ВИКОНАННЯ ВИМОГ**  
**Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти**  
**за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»**  
**за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

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. Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
2. Науково-педагогічні працівники які здійснюють освітній процес повинні мати стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше 4-х видів та результатів згідно п. 30 Ліцензійних умов	+	+	відповідає
3. Склад групи забезпечення повинен відповідати таким вимогам: частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить не менше	50	100	відповідає
4. Склад групи забезпечення повинен відповідати таким вимогам: частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність і становить не менше	20	33,3	+13,3
5. Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу.	+	+	відповідає
<b>ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ</b>			
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпеченість приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв.	2,4	2,6	+0,2

Голова експертної комісії:

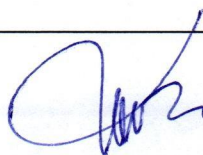


В.І. Хаханов



метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти)			
2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	33	+3
3. Доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення	+	+	відповідає
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	100	+30
6. 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
7. Наявність освітньої програми	+	+	відповідає
8. Наявність навчального плану	+	+	відповідає
9. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
10. Наявність програм з усіх видів практичної підготовки	+	+	відповідає
11. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів	+	+	відповідає
12. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді (мінімальна кількість найменувань)	5	14	відповідає
13. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількома закладами освіти)			
14. 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)	+	+	відповідає

*Голова експертної комісії,*  
головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор

В.І. Хаханов

*Член експертної комісії,*  
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

В.Г. Шерстюк

*З матеріалами ознайомлений:*  
ректор Житомирського державного  
технологічного університету,  
доктор економічних наук, професор



В. В. Євдокимов

«15» травня 2019 року

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

**ВІДОМОСТІ ПРО ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**підготовки фахівців**  
**за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»**  
**галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»**  
**за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
1	2	3	4
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
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	відповідає
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з дисциплін загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	92,9	+2,9
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	64,3	+14,3
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	не передбачено	–
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	не передбачено	–
2.3. Рівень знань студентів з професійної підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	92,9	+2,9
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	62,5	+12,5

Голова експертної комісії:



В.І. Хаханов

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

*Голова експертної комісії,*  
 головний науковий співробітник  
 науково-дослідної частини  
 Харківського національного  
 університету радіоелектроніки,  
 доктор технічних наук, професор

В.І. Хаханов

*Член експертної комісії,*  
 виконувач обов'язків  
 завідувача кафедри  
 програмних засобів і технологій  
 Херсонського національного  
 технічного університету,  
 доктор технічних наук, професор

В.Г. Шерстюк

*З матеріалами ознайомлений:*  
 ректор Житомирського державного  
 технологічного університету,  
 доктор економічних наук, професор



В. В. Євдокимов

«15» травня 2019 року

Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

Додаток 3

«Погоджено»

Голова експертної комісії

В.І. Хаханов

«13» травня 2019 р.



«Затверджую»

Ректор ЖДТУ

В.В. Євдокимов

«13» травня 2019 р.

**ГРАФІК**

**проведення експертних замірів залишкових знань студентів  
за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»  
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»  
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

Дисципліна	Навчальна група	Дата проведення ККР	Навчальна аудиторія	Кількість студентів	Викладач	Експерт
Екологія та безпека життєдіяльності	КІ-1	14.05.2019 р. 10 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	107а	14	Герасимчук О.Л.	В.І. Хаханов
Комп'ютерні мережі	КІ-1	14.05.2019 р. 11 <sup>40</sup> –13 <sup>00</sup>	107а	14	Єфіменко А.А.	В.Г. Шерстюк
Архітектури складних комп'ютерних систем	КІ-1	14.05.2019 р. 13 <sup>30</sup> –14 <sup>50</sup>	107а	14	Тарарака В.Д.	В.І. Хаханов
Теорія систем і системний аналіз	КІ-1	15.05.2019 р. 8 <sup>30</sup> –9 <sup>50</sup>	107а	14	Пількевич І.А.	В.Г. Шерстюк
Економіка та організація виробництва	КІ-1	15.05.2019 р. 10 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	107а	14	Ткачук А.Г.	В.І. Хаханов
Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	КІ-1	15.05.2019 р. 11 <sup>40</sup> –13 <sup>00</sup>	107а	14	Єфіменко А.А.	В.І. Хаханов

Голова експертної комісії,  
головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор

В.І. Хаханов

Член експертної комісії,  
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

В.Г. Шерстюк

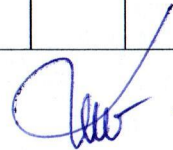
Голова експертної комісії:

В.І. Хаханов

**Результати  
проведення експертних замірів залишкових знань студентів  
за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»  
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»  
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти**

Назва дисципліни, за якими проводиться контроль	Група	Кількість студентів	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість	Середній бал	
			осіб	%	« 5 »		« 4 »		« 3 »		« 2 »					
					осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%				
<b>Дисципліни загальної підготовки</b>																
Економіка та організація виробництва	КІ-1	15	14	93.3	4	28.6	6	42.9	3	21.4	1	7.1	92.9	71.4	3.9	
Екологія та безпека життєдіяльності	КІ-1	15	14	93.3	1	7.1	7	50.0	5	35.7	1	7.1	92.9	57.1	3.6	
<b>За циклом</b>		<b>30</b>	<b>28</b>	<b>93.3</b>	<b>5</b>	<b>17.9</b>	<b>13</b>	<b>46.4</b>	<b>8</b>	<b>28.6</b>	<b>2</b>	<b>7.1</b>	<b>92.9</b>	<b>64.3</b>	<b>3.8</b>	
<b>Дисципліни професійної підготовки</b>																
Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	КІ-1	15	14	93.3	6	42.9	4	28.6	3	21.4	1	7.1	92.9	71.4	4.1	

Голова експертної комісії



В.І. Хаханов

Теорія систем і системний аналіз	KI-1	15	14	93.3	2	14.3	6	42.9	5	35.7	1	7.1	92.9	57.1	3.6
Архітектури складних комп'ютерних систем	KI-1	15	14	93.3	2	14.3	7	50.0	4	28.6	1	7.1	92.9	64.3	3.7
Комп'ютерні мережі	KI-1	15	14	93.3	3	21.4	5	35.7	5	35.7	1	7.1	92.9	57.1	3.7
<b>За циклом</b>		<b>60</b>	<b>56</b>	<b>93.3</b>	<b>13</b>	<b>23.2</b>	<b>22</b>	<b>39.3</b>	<b>17</b>	<b>30.4</b>	<b>4</b>	<b>7.1</b>	<b>92.9</b>	<b>62.5</b>	<b>3.8</b>
<b>Всього</b>		<b>90</b>	<b>84</b>	<b>93.3</b>	<b>18</b>	<b>21.4</b>	<b>35</b>	<b>41.7</b>	<b>25</b>	<b>29.8</b>	<b>6</b>	<b>7.1</b>	<b>92.9</b>	<b>63.1</b>	<b>3.8</b>

**Голова експертної комісії:**

головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор



В.І. Хаханов

**Член експертної комісії:**

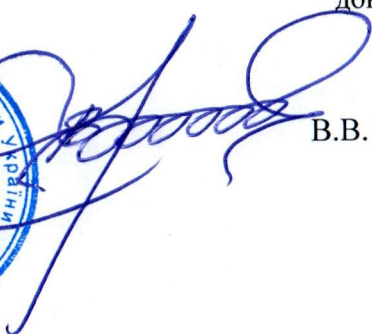
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор



В.Г. Шерстюк

**З матеріалами ознайомлений:**

ректор Житомирського державного технологічного  
університету, доктор економічних наук, професор  
«15» травня 2018 р.

В.В. Євдокимов

Голова експертної комісії




В.І. Хаханов

**ВІДОМОСТІ**  
**про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності**  
**Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчальному процесі**

Адреса приміщення	Повне найменування власника майна	Площа, кв. метрів			Найменування та реквізити документа про право власності або оперативного управління, або користування	Документ про право користування (договір оренди)		
		загальна	призначена для використання під час навчання за спеціальністю, що акредитується	призначена для використання за іншими спеціальностями відповідно до отриманої ліцензії		строк дії договору оренди (з ____ по ____)	наявність державної реєстрації	наявність нотаріального посвідчення
1	2	3	4	5	6	7	8	9
м. Житомир вулиця Чуднівська, 103	Держава Україна, в сфері управління МОН України, закріплена за ЖДТУ на правах оперативного управління	15483,3	312,1	11587,2	Свідоцтво про право власності серія САЕ № 718231 23.10.2012 р..	-	-	-
м. Житомир вулиця Пушкінська, 44	Держава Україна, в сфері управління МОН України, закріплена за ЖДТУ на правах оперативного управління	1255,8	-	1156,9	Свідоцтво про право власності серія СТА № 072123 30.10.2014 р.	-	-	-
м. Житомир вулиця Чуднівська, 103б	Держава Україна, в сфері управління МОН України, закріплена за ЖДТУ на правах оперативного управління	12860,1	-	567,7	Свідоцтво про право власності САС № 140845 15.10.2008 р.	-	-	-

**Голова експертної комісії:**

головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор

  
V.I. Хаханов

**Член експертної комісії:**

виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

  
V.G. Шерстюк

**З матеріалами ознайомлений:**

ректор Житомирського державного технологічного  
університету, доктор економічних наук, професор  
«15» травня 2018 р.



  
V.V. Євдокимов

Голова експертної комісії

V.I. Хаханов

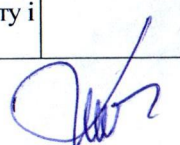


## ВІДОМОСТІ

про якісний склад групи забезпечення освітніх програм напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія»

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки**
Особи, які працюють за основним місцем роботи (у тому числі за суміщенням)						
Подча- шинський Юрій Олександрович – голова групи забезпечення	Завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки	Київський ордена Леніна політехнічний інститут, рік закінчення: 1987, спеціальність: автоматика і телемеханіка, кваліфікація: інженер-електрик	Доктор технічних наук, наукова спеціальність: 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин), тема дисертації «Теорія і принципи побудови приладової системи для вимірювання геометричних параметрів виробів з природного каменю за їх відеозображеннями». Професор кафедри комп'ютеризованих систем управління та автоматики	Сенсорні мережі (16 год.), Методи планування та обробки результатів експериментів (16 год.), Методологія наукових досліджень (16 год.), Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційних системах (32 год.), Теорія електричних і магнітних кіл (32 год)	Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету, свідоцтво, тема: «Інноваційно-комунікаційні технології в управлінні та організації навчального процесу», 29 жовтня 2016 р	Виконання п.30: 30.1, 30.2, 30.3, 30.8, 30.10, 30.11, 30.13, 30.15.
Єфіменко Андрій Анатолійович – член групи забезпечення	Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки	Житомирський інженерно-технологічний інститут, рік закінчення: 1998, спеціальність: програмне забезпечення обчислювальної техніки і автоматизованих систем, кваліфікація: інженер з комп'ютерних наук. Європейський університет фінансів, інформаційних систем, менеджменту і бізнесу (м. Київ),	Кандидат технічних наук, наукова спеціальність: 01.05.04 – системний аналіз і теорія оптимальних рішень (124 Системний аналіз), тема дисертації: «Моделі та задачі оптимального керування структурою інформаційно-комунікаційного підприємства в умовах конкуренції».	Архітектура комп'ютера (32 год.), Комп'ютерні мережі (64 год.), Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах (48 год), Адміністрування комп'ютерних систем та мереж (32 год.), Технології адміністрування	Національна академія педагогічних наук України. ДВНЗ «Університет менеджменту освіти». Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти. Свідоцтво СП 35830447/1669-18. тема стажування: «Новітні технології та електронні засоби в	Виконання п.30: 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.14, 30.15, 30.16, 30.17.

Голова експертної комісії


  
В.І. Хаханов

		рік закінчення: 2003 р., спеціальність: менеджмент ЗЕД, кваліфікація: спеціаліст з менеджменту.		інформаційних систем (32 год.), Технології та засоби сумісної роботи (16 год.).	освітньому процесі», 07 вересня 2018 р.	
Пулеко Ігор Васильович – член групи забезпечення	Доцент кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки	Житомирське вище училище радіоелектроніки ППО, рік закінчення: 1994 , спеціальність: радіозасоби, кваліфікація: радіоінженер.	Кандидат технічних наук, наукова спеціальність: 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології (122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 126 Інформаційні системи та технології), тема дисертації: спец. тема. Доцент кафедри космічних систем.	Архітектура та технології IoT (32 год.), Сучасний штучний інтелект (32 год.),	Житомирський військовий інститут імені С.П Корольова, кафедра кібербезпеки та захисту інформації. Посвідчення № 185. тема стажування: «Вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків у межах спеціальностей кафедри захисту інформації та кібербезпеки» 6 грудня 2018 р.	Виконання п.30: 30.2, 30.3, 30.10, 30.13, 30.15, 30.16, 30.17.

**Голова експертної комісії:**

головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор



V.I. Хаханов

**Член експертної комісії:**

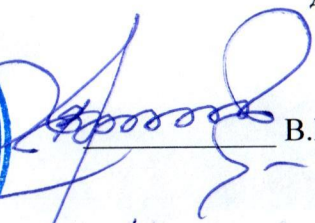
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор



V.G. Шерстюк

**З матеріалами ознайомлений:**

ректор Житомирського державного технічного  
університету, доктор економічних наук, професор  
«15» травня 2018 р.

V.V. Євдокимов

Голова експертної комісії



V.I. Хаханов

**ДОВІДКА**  
**ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ КАДРОВИМ ВИМОГАМ**  
**ГРУПИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ**  
**6.050102 «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»**  
(показники пункту 30 Ліцензійних умов)

Група забезпечення напряму підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія» складається з завідувача кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, доктора технічних наук, професора Подчашинського Юрія Олександровича – голова групи забезпечення, завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, кандидата технічних наук Єфіменка Андрія Анатолійовича – член групи забезпечення, доцента кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки, кандидата технічних наук, доцента Пулеко Ігоря Васильовича – член групи забезпечення.

**Подчашинський Юрій Олександрович** – голова групи забезпечення, завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, закінчив Київський ордену Леніна політехнічний інститут у 1987 році за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка» та отримав кваліфікацію «Інженер-електрик». У 2002 році Подчашинському Ю.О. присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук. Вчене звання доцента Подчашинський Ю.О. отримав у 2004 р. У 2013 році Подчашинському Ю.О. ступінь доктора технічних наук за спеціальністю 05.11.01 – прилади та методи вимірювання механічних величин (152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка), вчене звання професора Подчашинський Ю.О. отримав у 2015 р. Має досвід практичної роботи на посадах асистента, викладача, старшого викладача, доцента та професора кафедри, завідувача кафедри. Постійно займається самовдосконаленням та науковою роботою. Кваліфікація відповідно до напряму підготовки/спеціальності підтверджена рівнем наукової та професійної активності відповідно п. 30 Ліцензійних умов за 8 пунктами.

**Єфіменко Андрій Анатолійович** – член групи забезпечення, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії, в 1998 р. закінчив Житомирський інженерно-технологічний інститут за спеціальністю «Програмне забезпечення обчислювальної техніки і автоматизованих систем» та отримав кваліфікацію «Інженер з комп'ютерних наук», у 2003 році закінчив Європейський університет фінансів, інформаційних систем, менеджменту і бізнесу за спеціальністю «Менеджмент ЗЕД» та отримав кваліфікацію «Спеціаліст з менеджменту». У 2013 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 01.05.04 – системний аналіз і теорія оптимальних рішень (124 Системний аналіз) та отримав ступінь кандидата технічних наук. Єфіменко А.А. має досвід практичної роботи на посадах системного адміністратора, програміста, завідувача комп'ютерно-інформаційним центром та досвід науково-педагогічної роботи на посадах асистента, старшого викладача, доцента, завідувача кафедри. Єфіменко А.А. є керівником та сертифікованим інструктором мережної академії Cisco ЖДТУ. Рівень знань іноземної (англійської) мови Єфіменка А.А. підтверджено сертифікатом рівня B2. Єфіменко А.А. опублікував більш 50 наукових та навчально-методичних праць. Кваліфікація відповідно до напряму підготовки/спеціальності підтверджена рівнем

наукової та професійної активності відповідно п. 30 Ліцензійних умов за 8 пунктами.

**Пулеко Ігор Васильович** – член групи забезпечення, доцент кафедри комп'ютерної інженерії, в 1994 р. закінчив Житомирське вище училище радіоелектроніки ППО за спеціальністю «Радіотехнічні засоби» та отримав кваліфікацію радіоінженер. У 2000 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.13.06 – автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології (122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, 126 Інформаційні системи та технології) та отримав ступінь кандидата технічних наук. Вчене звання доцента Пулеко І. В. отримав у 2009 р. За період наукової та науково-педагогічної діяльності Пулеко І. В. опублікував більш 100 наукових та навчально-методичних праць. Пулеко І. В. має досвід практичної роботи під час служби на військових посадах в ЗСУ та досвід науково-педагогічної роботи на посадах викладача, старшого викладача, доцента. Також Пулеко І. В. є сертифікованим інструктором мережної академії Cisco ЖДТУ. Кваліфікація відповідно до напрямку підготовки/спеціальності підтверджена рівнем наукової та професійної активності відповідно п. 30 Ліцензійних умов за 7 пунктами.

Таким чином, у сформованій групі забезпечення за напрямом підготовки 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання становить 100%, а частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук – 33%.

**Подчашинський Юрій Олександрович** – рівень наукової та професійної активності відповідає п. 30 Ліцензійних умов за 8 пунктами:

**п. 30.1:**

1. Podchashinskiy Yuriy. Precision increase in automated digital image measurement systems of geometric values /Igor Korobiichuk, Yuriy Podchashinskiy, Oksana Shapovalova (Lugovyh), Valentina Shadura, Michał Nowicki, Roman Szewczyk // Advanced Mechatronics Solutions. – 2016. – Springer International Publishing. – P. 335-340 (Scopus).

2. Podchashinskiy Yuriy. Algorithm iccompensation of videoimage dynamic errors with measurement data about geometric and object motion parameters /Igor Korobiichuk, Yuriy Podchashinskiy, Oksana Lugovyh, Michal Nowickic, Maciej Kachniarz // Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. – 2017. – Vol. 105. – P. 66-71(Scopus).

**п. 30.2:**

1. Подчашинський Ю.О. Алгоритмічна компенсація похибок визначення геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів в автоматизованих системах / Ю.О. Подчашинський, О.О. Лугових, Т.С. Воронова // Вісник Інженерної академії України. – 2015. – № 4. – С. 116-121.

2. Подчашинський Ю.О. Алгоритмічна обробка зображень з вимірювальною інформацією про геометричні параметри та параметри руху об'єктів на основі штучних нейронних мереж /Ю.О.Подчашинський, О.О.Лугових, Л. Й. Шавурська // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2015. – № 4(75). – С. 75-85.

3. Подчашинський Ю.О. Дослідження методів сегментації кадрів відео-послідовності з вимірювальною інформацією про параметри руху об'єктів / Ю. О. Подчашинський, О.О.Лугових, Л.О.Чепюк// Вісник Інженерної академії

України. – 2016. – №2. – С. 97-100.

4. Подчашинський Ю.О. Дослідження методів фільтрації зображень в задачі визначення властивостей дизельного біопалива / Ю. О. Подчашинський, Ю. О. Шавурський, Р. В. Колодницька // Вісник Інженерної Академії України». – 2017. – № 4. – С. 192-196.

5. Подчашинський Ю. О. Ідентифікація за відеозображеннями та визначення параметрів руху транспортних засобів в системі контролю доступу / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О. Р. Немчак // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 82-87.

6. Подчашинський Ю. О. Виставлення просторового положення чутливого елемента навігаційної системи на основі цифрових відеозображень / О. М. Безвесільна, Ю. О. Подчашинський // Вісник Інженерної академії України. – 2018. – № 2. – С. 8-14.

7. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів фрактального стиснення відеозображень з вимірювальною інформацією, що передаються комп'ютерними мережами / Ю. О. Подчашинський, О. В. Хаустович // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2018. – №1(81). – С. 149-154.

8. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів ідентифікації та визначення параметрів руху транспортних засобів в системі доступу на закритий об'єкт / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О. Р. Немчак // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки. – 2018. – №2(82). – С. 208-214.

**п. 30.3:**

1. Подчашинський Ю. О. Приладова система для вимірювання геометричних параметрів об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія / Ю. О. Подчашинський. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 212 с.

2. Подчашинський Ю. О. Вимірювання параметрів руху об'єктів на основі комп'ютеризованої обробки відеозображень : монографія / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, Ю. О. Шавурський. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 192 с. (фіксований власний внесок автора – 40%, 76 сторінок).

3. Подчашинський Ю. О. Проектування та конструювання пристроїв та систем управління : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ / Ю. О. Подчашинський, Ю. О. Шавурський, О. О. Лугових. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 280 с. (фіксований власний внесок автора – 40%, 112 сторінок).

4. Подчашинський Ю. О. Проектування комп'ютеризованих систем управління технологічними процесами : навчальний посібник, затверджений Вченою радою ЖДТУ / Ю. О. Подчашинський. – Житомир : ЖДТУ, 2018. – 200 с.

**п. 30.8:**

Науковий керівник держбюджетної НДР № 50 «Приладова система для вимірювання механічних величин (геометричних параметрів та параметрів руху об'єктів) з цифровими відеозображеннями», номер держреєстрації: РК №0118U003153, 2018-2019 рр.

Член редколегії наукового фахового видання України «Вісник ЖДТУ. Технічні науки», тематична рубрика «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

**п. 30.10:**

Завідувач кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки ЖДТУ (2017 р.–теперішній час).

**п. 30.11:**

Член постійних спеціалізованих вчених рад:

– Д 26.002.07 в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність 05.11.03 – Гіроскопи та навігаційні системи (з 2014 р. до теперішнього часу);

– К 26.062.18 в Національному авіаційному університеті, м. Київ, спеціальність 05.11.01 – Прилади та методи вимірювання механічних величин (з 2017 р. до теперішнього часу).

**п. 30.13:**

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Методи планування і обробки результатів експериментів» / Ю. О. Подчашинський, М. В. Козлов, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 58 с.

2. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Методи планування і обробки результатів експериментів» / Ю. О. Подчашинський, М. В. Козлов. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 28 с.

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Цифрова обробка зображень в автоматизованих та інформаційних системах» / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 68 с.

4. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Математичні та програмні засоби моделювання пристроїв та систем управління» / Ю. О. Подчашинський, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 70 с.

5. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Математичні та програмні засоби моделювання пристроїв та систем управління» / Ю. О. Подчашинський, Т. С. Воронова. – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 114 с.

**п. 30.15:**

1. Подчашинский Юрий. Измерение геометрических параметров и моделирование процессов развития фитопланктона на основе видеоизображений проб воды / Юрий Подчашинский, Татьяна Ельникова // Сборник трудов Междисциплинарной научной конференции «Многофакторные подходы к формированию комфортной среды», 15 ноября 2017 г. – Нетания, Израиль, 2017. – 270 с. – С. 123-131.

2. Подчашинский Юрий. Компенсация динамических погрешностей результатов видеоизмерений геометрических параметров и параметров движения объектов / Юрий Подчашинский, Оксана Луговых, Юрий Шавурский // Сборник трудов Междисциплинарной научной конференции «Многофакторные подходы к формированию комфортной среды», 15 ноября 2017 г. – Нетания, Израиль, 2017. – 270 с. – С. 161-169.

3. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів компенсації геометричних викривлень для зображень будівельних конструкцій / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, О. О. Чижевський // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17 – 19

жовтня 2017р. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – С. 158-159.

4. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів сегментації зображень для задачі контролю якості керамічної плитки / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, С.В.Швець // Тези II Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17–19 жовтня 2017р. – Житомир : ЖДТУ, 2017. – С. 160-161.

5. Подчашинський Ю. О. Геометрична модель маніпуляційного робота / Ю.О. Подчашинський, П.Ю. Зубович, Л.О. Чепюк, Т.С. Воронова // Тези доповідей Десятої міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2018)», 22-23 травня 2018р. – Київ : НАУ, 2018. – С. 38-40.

6. Podchashinskiy Yu. O. Determination of motion parameters and geometric parameters of objects in production by their videoimages / Yu. O. Podchashinskiy, L. O. Chepiuk, O. O. Lugovyh // The Eighth World Congress «Aviation in the XXI-st century», October 10-12, 2018. – Kyiv : National Aviation University, 2018. – Vol. 2.4. – 78 p. – P. 2.4.22-2.4.25.

7. Подчашинський Ю. О. Дослідження методів сегментації зображень для контролю якості облицювального каменю / Ю. О. Подчашинський, О. О. Лугових, В. Ю. Вікарій // Тези доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції «Інформаційно-комп'ютерні технології – 2018», 20–21 квітня 2018 р. – Житомир : ЖДТУ, 2018. – С. 195-196.

**Єфіменко Андрій Анатолійович** – рівень наукової та професійної активності відповідає п. 30 Ліцензійних умов за 8 пунктами:

**п. 30.2:**

1. Єфіменко А. А. Модель диспетчеризації потоків даних для високонавантажених веб-систем / А. А. Єфіменко, В. Н. Ковальчук, Г. О. Мішин, І. І. Сугоняк. // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. – 2018. – №15. – С. 163–172.

2. Єфіменко А. А. Порівняльний аналіз алгоритму симетричного блокового перетворення «Калина» (ДСТУ 7624:2014) з іншими міжнародними стандартами шифрування даних / А. А. Єфіменко, Є.М. Байлюк, О.А. Покотило. // Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. – 2018. – №15. – С. 156–162.

3. Єфіменко А. А. Реалізація та дослідження алгоритму криптографічного захисту даних з відкритим ключем на основі нейронної мережі / С.І. Бондарчук, А. А. Єфіменко, А. М. Ковальчук, В. Н. Ковальчук. // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія: Технічні науки. – 2018. – № 2 (82). – С. 195 – 203.

4. Єфіменко А.А. Задача оптимального керування екстенсивним розвитком мережі інформаційно-комунікаційного підприємства / Андрій Анатолійович Єфіменко. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія фізико-математичні науки – 2012. – № 3. – С. 155 – 158.

5. Єфіменко А.А. Модель оптимального управління фондами і конкурентоспособністю інформаційно-комунікаційного підприємства / В. В.

Акименко, А. А. Ефименко. // Международный научно-теоретический журнал «Кибернетика и системный анализ». – 2012. – № 5. – С. 94 – 111.

6. Ефименко А.А. Численный метод решения диффузионной системы Лотке-Вольтерра с разрывными коэффициентами для задачи конкуренции компаний / В. В. Акименко, А. А. Ефименко. // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики». – 2012. – №2. – С. 13 – 21.

**п. 30.3:**

1. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі: навч. посібник [Текст] / А.А. Єфіменко. – Житомир : Вид-во ЖВІ, 2019. – 100 с.

**п. 30.10:**

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки ЖДТУ (2016 р. – теперішній час).

**п. 30.13:**

1. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. / підг. А. А. Єфіменко. – Методичні рекомендації. – Житомир : ЖВІ ДУТ, 2014. – 104 с.

2. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 4 / А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 120 с.

3. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 5 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 132 с.

4. Єфіменко А.А. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2015. – 112 с.

5. Єфіменко А.А. Інформаційно-комунікаційні системи. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 6 / підг. А. А. Єфіменко, В. М. Котенко, В. Л. Левківський. – Житомир : ЖВІ, 2016. – 116 с.

6. Єфіменко А.А. Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах: методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 2 / підг. А. А. Єфіменко. – Житомир: ЖВІ, 2017. – 176 с.

7. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖВІ, 2018. – 192 с.

8. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 1. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖДТУ, 2017. – 144 с.

9. Єфіменко А.А. Комп'ютерні мережі : методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. Ч. 2. / підг. А. А. Єфіменко, – Житомир: ЖДТУ, 2018. – 136 с.

**п. 30.14**

Керівництво постійно діючим кафедральним гуртком «Сучасні мережні технології».

**п. 30.15**

1. Єфіменко А.А. Програмний емулятор атак на відмову DHCP-сервера локальної мережі ETHERNET. / А.А. Єфіменко, О.К. Власюк // VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22–23 квітня 2016 р., Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2016. С. 21 – 22.



2. Єфіменко А.А. Проблеми безпеки протоколів резервування зв'язків локальних комп'ютерних мереж Ethernet / А.А. Єфіменко, А.В. Венгловська, А.В. Ліпінська // VIII Міжнародна науково-технічна конференція «Інформаційно-комп'ютерні технології 2016», 22–23 квітня травня 2016 р., Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2016. С. 19 – 20.

3. Єфіменко А.А. Розробка ВЕБ-додатків за допомогою фреймворка YII2 / А.А. Єфіменко, Г.О. Мішин / II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 56 – 57.

4. Єфіменко А.А. Моделі та методи диспетчеризації потоків даних для високонавантажених систем / А.А. Єфіменко, Г.О. Мішин / II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 91 – 92.

5. Єфіменко А.А. Основні паттерни роботи з реляційною базою даних в веб архітектурі / А.А. Єфіменко, Д.О. Ханджанов // II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 78 – 79.

6. Єфіменко А.А. Автоматизація обліку продажу товарів та бізнес процесів / А.А. Єфіменко, В.В. Чернишук // II Міжнародна науково-технічна конференція «Комп'ютерні технології: інновації, проблеми, рішення – 2017», 17-19 жовтня 2017 р., Житомир Житомир, ЖДТУ : тези доп. – Житомир, 2017. С. 82 – 83.

**п. 30.16:**

Член професійної спільноти інструкторів мережних академій Cisco в Україні. Керівник мережної академії Cisco Житомирського державного технологічного університету.

**п. 30.17:**

Робота на посаді асистента, старшого викладача кафедри математики та інформаційних технологій (1999-2009 рр.), старшого викладача, доцента кафедри безпеки інформаційних та комунікаційних систем (2009-2014 рр.), старшого викладача, доцента кафедри програмного забезпечення систем (2012-2016 рр.), завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2016-теперішній час). Робота на посадах системного адміністратора, програміста, завідувача комп'ютерно-інформаційним центром (2000-2009 рр.)

**Пулеко Ігор Васильович** – рівень наукової та професійної активності відповідає п. 30 Ліцензійним умовам за 7 пунктами:

**п. 30.2:**

1. Пулеко І. В. Проблеми управління угрупованням малих безпілотних літальних апаратів з позицій теорії робототехнічних систем. / Пулеко І. В. / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ ДУТ. Житомир: ЖВІ ДУТ, вип. 11, 2015 р., с. 106-114.

2. Пулеко І. В. Комплексування супутникових навігаційних вимірів у задачі місцевиявлення безпілотного літального апарата. / І. В. Пулеко П.П. Топольницький, М. С. Медіна. / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації

складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ ДУТ. Житомир: ЖВІ ДУТ, вип. 11, 2015 р., с. 115-121.

3. Пулеко І. В. Оцінка впливу геометричного фактора супутникових радіонавігаційних систем на зниження точності навігації БПЛА. / І. В. Пулеко, М. С. Медіна / Збірник наукових праць НА ДПСУ. Серія: Військові та технічні науки - Хмельницький: НА ДПСУ. № 4(70), 2016 р., с. 240-251.

4. Пулеко І. В. Інформаційна технологія оперативного контролю стану малого літального апарата на основі часового подання вимірювальної інформації. / І. В. Пулеко / Озброєння та військова техніка. Науково-технічний журнал. К.: ЦНДІ ОБТ, 2017 - №1(13) С.39-44.

5. Puleko I. V. Optimization trajectory of flight pilotless unmanned aerial vehicle is with the use theory of the graphs. / I. V. Puleko, V. A. Myklukha, N. O. Khimchyk / SCIENTIFIC JOURNAL INNOVATIVE SOLUTIONS IN MODERN SCIENSE. 10(19), 2017 – Dubai, United Arab Emirates. p.p. 5-14.

6. Пулеко І. В. Структурно-параметричний синтез автоматизованої системи управління групою малих безпілотних літальних апаратів в умовах необхідності структурної динаміки. / І. В. Пулеко / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем. Збірник наукових праць ЖВІ. Житомир:ЖВІ, вип. 11, 2017 р., с. 91-105.

7. Бучик С. С. Методика оптимізації пошуку шляху в графі за рахунок відкидання зайвих вузлів. / С. С. Бучик, І.В. Пулеко, І. В. Половніков / Київ. НАУ. Наукоємні технології № 1(37), 2018 с.11-17 DOI: 10.18372/2310-5461.37.12364.

8. Горшенін О. Є. Методика прогнозування показників якості космічних оптико-електронних знімків видимого діапазону хвиль. / Горшенін О. Є., І.В. Пулеко, В.М. Міклуха / Вісник ЖДТУ, 2018, № 1 (00), стор. 173-181 DOI: [https://doi.org/10.26642/tn-2018-1\(81\)-173-181](https://doi.org/10.26642/tn-2018-1(81)-173-181)

9. Пулеко І. В. Інформаційна технологія навігації малого безпілотного літального апарата за оптичним полем Землі в умовах пропаданя сигналів супутникових радіонавігаційних систем / І.В. Пулеко / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем : збірник наукових праць. Вип. 15 / Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2018. –с. 118-129 – ISSN 2076-1546.

### п. 30.3:

1. Пулеко І. В. Основи побудови безпілотних роботизованих систем спеціального призначення. Навчальний посібник. / Ю.Г. Даник, І.В. Пулеко, П. П. Топольницький та ін. / Житомир: ЖВІ, 2016. – 306 с. (фіксований власний внесок автора 27% – 82 сторінки).

2. Пулеко І. В. Цифрова обробка даних радіолокаційних систем дистанційного зондування Землі: Навчальний посібник / О.Є. Горшенін, І.В. Пулеко // Житомир : ЖВІ НАУ, 2011. – 260 с. (фіксований власний внесок автора 50% – 130 сторінок).

3. Пулеко І. В. Управління космічними апаратами. Підручник / М.Ф. Пічугін., П.П. Топольницький, І. В. Пулеко та ін./ Житомир: ЖВІ НАУ, 2009. 280 с. (фіксований власний внесок автора 27% – 76 сторінок).

### п. 30.10:

Заступник завідувача кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2018 р.

– теперішній час).

**п. 30.13:**

1. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для самостійної роботи з дисципліни «Обробка цільової інформації». Житомир: ЖВІ, 2015. – 32 с.

2. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів освітнього рівня «бакалавр» з навчальної дисципліни «Архітектура та технології IoT»/ підг. І. В. Пулеко. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 24 с.

3. Пулеко І. В. Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Архітектура та технології IoT» для студентів освітнього рівня «бакалавр». Частина 1/ підг. І. В. Пулеко. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 68 с.

**п. 30.15:**

1. Пулеко І. В. Застосування геоінформаційних систем у процесі підготовки майбутніх енергетиків. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців. / І.В. Пулеко, В.О. Чумакевич / – Випуск 40. – Київ-Вінниця: ТОВ фірма «Планер», 2014. – с. 435-439.

2. Пулеко І. В. Перспективні напрямки впровадження енергоощадних технологій в електромережі. Проблеми створення, розвитку та застосування високотехнологічних систем спеціального призначення з урахуванням досвіду антитерористичної операції: XXI Всеукр. Наук.-практ. конф., Житомир, 21 квіт. 2016 р.: тези доповідей/ ЖВІ, 2016 р., с. 59-62.

3. Пулеко І. В. Технологія прогнозування якості космічних оптико-електронних знімків видимого діапазону хвиль. I Науково-практична конференція: Аерокосмічні технології в Україні: проблеми та перспективи. Тези доповідей науково-технічної конференції. Київ. НЦУВКЗ 2017 с.87.

4. Пулеко І. В. Використання радіотехнічної системи визначення місцеположення БПЛА за сигналами радіомаяків для забезпечення якісної навігації БПЛА. Проблеми та напрями вдосконалення підготовки військових фахівців з урахуванням досвіду антитерористичної операції у східних областях України : XVI наук-метод. конф., Житомир, 25 травня 2017 р. : тези доповідей / М-во оборони України, Житомир, військ. ін-т імені С. П. Корольова. – Житомир : ЖВІ, 2017. – 176 с. 100-101

5. Puleko I.V. Mathematical model for estimating of the quality of optical electronic images of the earth's surface of the visible wave range. Materials III-rd International scientific-technical conference COMPUTER MODELING AND OPTIMIZATION OF COMPLEX SYSTEMS (Dnipro city, November 1-3, 2017). / State Higher Educational Institution "Ukrainian State Chemical Technology University". – Dnipro: SHEI USCTU, 2017. – pp. 251–252.

6. Пулеко І. В. Методика автоматизованого дешифрування водних об'єктів за космічними знімками Landsat-8. Геофізичні дослідження та моделювання фізичних полів Землі. Четверта наукова конференція (з міжнародною участю) Матеріали конференції. Львів. 11-13.10.2018. – с.33-37.

**п. 30.16:**

Член професійної спільноти інструкторів мережних академій Cisco в Україні. Інструктор мережної академії Cisco Житомирського державного технологічного університету.

**п. 30.17:**

Досвід практичної роботи за спеціальністю під час служби у Збройних Силах України на посадах начальника лабораторії, старшого наукового співробітника, викладача, старшого викладача, доцента (1994-2018 рр.). Досвід роботи за спеціальністю на посаді доцента кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки (2018-дотепер).

*Голова експертної комісії,*  
головний науковий співробітник  
науково-дослідної частини  
Харківського національного  
університету радіоелектроніки,  
доктор технічних наук, професор

В.І. Хаханов

*Член експертної комісії,*  
виконувач обов'язків  
завідувача кафедри  
програмних засобів і технологій  
Херсонського національного  
технічного університету,  
доктор технічних наук, професор

В.Г. Шерстюк

*З матеріалами ознайомлений:*  
ректор Житомирського державного  
технологічного університету,  
доктор економічних наук, професор



В. В. Євдокимов

«15» травня 2019 року

Копії оригіналів документів щодо підвищення кваліфікації  
науково-педагогічних працівників

Видане Вчучку  
Корню Васильовичу  
(прізвище, ім'я, по батькові)

доценту кафедри комп'ютерної  
інженерії та кібербезпеки  
Житомирського державного  
технологічного університету

(посада, назва вищого навчального закладу, установи)



про те, що він (вона) з 5 листопада 2018 року  
по 5 грудня 2018 року

проходив (ла) стажування на посаді доцента  
кафедри фахової інформатики  
та кібербезпеки

(назва кафедри)

відповідно до наказу начальника  
Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова  
від 12 листопада 2018 року № 505.

Начальник військового інституту  
генерал-майор О. В. ЛЕВЧЕНКО

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

**ПОСВІДЧЕННЯ**

від 6 » грудня 2018 р.  
№ 185



ПОГОДЖЕНО

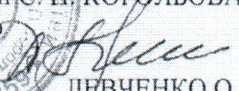
Ректор Житомирського державного технологічного університету

  
 СВІТОКИМОВ В. В.  
 (підпис) (прізвище та ініціали)

" 01 " 10 20 18 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник Житомирського військового інституту імені С. П. КОРОЛЬОВА генерал-майор

  
 ЛЕВЧЕНКО О. В.  
 (підпис) (прізвище та ініціали)

" 01 " 10 20 18 року

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підвищення кваліфікації (стажування)**  
**ПУЛЕКА Ігоря Васильовича**

(прізвище та ініціали працівника)

доцента кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

(посада, найменування кафедри (предметної (циклової) комісії),

кандидата технічних наук, доцента

іншого структурного підрозділу, науковий ступінь, вчене звання)

Житомирського державного технологічного університету

(найменування вищого навчального закладу, в якому працює науково-педагогічний

(педагогічний) працівник)

в Житомирському військовому інституті імені С. П. КОРОЛЬОВА

(найменування установи, в якій здійснюватиметься підвищення кваліфікації (стажування))

Строк підвищення кваліфікації (стажування)

з " 05 " листопада 2018 року

по " 05 " грудня 2018 року.

Мета підвищення кваліфікації (стажування) вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків у межах спеціальностей кафедри захисту інформації та кібербезпеки

Виконання завдань індивідуального плану роботи

№ з/п	Зміст завдання	Очікувані результати виконання завдання
1	Ознайомлення з структурою кафедри захисту інформації та кібербезпеки, складом науково-педагогічних працівників, навчальним, методичним, та науковим навантаженням викладачів, напрямками підготовки фахівців, які навчаються на кафедрі.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі.
2	Ознайомлення з навчальними програмами дисциплін кафедри, робочими навчальними програмами, методичним та лабораторним забезпеченням дисциплін.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
3	Ознайомлення з навчально - матеріальною базою кафедри захисту інформації та кібербезпеки, її утриманням та оновленням.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
4	Ознайомлення з особливостями викладання навчального матеріалу студентам різних спеціальностей в межах однієї дисципліни, з	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі




	забезпеченням занять проєкційними, демонстраційними та іншими технічними засобами навчання.	
5	Ознайомлення з організацією навчання студентів заочної форми навчання та забезпечення їх навчально-методичними матеріалами.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
6	Вивчення планування та організацію навчальної, методичної та наукової роботи на кафедрі захисту інформації та кібербезпеки.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
7	Вивчення особливостей методики організації і проведення лекційних, практичних та лабораторних занять зі студентами, організацію і забезпечення поточного та підсумкового контролю рівня знань та вмінь студентів.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
8	Вивчення роботи з підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників та лаборантського складу кафедри	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
9	Вивчення положення про кредитно - модульну систему організації навчального процесу на кафедрі та напрямки і особливості її впровадження.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
10	Вивчення досвіду з організації навчально-виховного процесу на кафедрі захисту інформації та кібербезпеки.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
11	Вивчення досвіду з організації та методики проведення всіх форм занять зі студентами, особливо досвіду проведення лабораторних робіт та організації захисту звітів з виконаних робіт	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
12	Вивчення досвіду з використання ПЕОМ в навчальному процесі на кафедрі, використанням математичних моделей фізичних процесів та з програмним забезпеченням різних видів занять.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
13	Вивчення досвіду з впровадженням новітніх інформаційних та методичних технологій, інтерактивних методів навчання.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
14	Ознайомлення з редакційно-видавничою діяльністю кафедри, навчально-методичними посібниками, курсами лекцій, методичними вказівками і іншими методичними матеріалами виданими кафедрою.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі

Завдання індивідуального плану розглянуто на засіданні кафедри \_\_\_\_\_  
захисту інформації та кібербезпеки

(найменування кафедри)

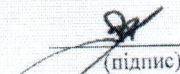
"23" 10 2018 року, протокол № 3.

Педагогічний (науково-педагогічний)  
працівник

  
(підпис)

ПУЛЕКО І. В.  
(прізвище та ініціали)

ТВО НАЧ.  
Завідувач кафедри  
захисту інформації та кібербезпеки

  
(підпис)

ГРИШУК Р. В.  
(прізвище та ініціали)

Видане Досвідському  
Стрільцю Михайловичу  
(прізвище, ім'я, по батькові)

доценту кафедри політехнічної  
інженерії та підприємств  
Житомирського державного  
технологічного університету



(посада, назва вишого навчального закладу, установи)

про те, що він (вона) з 5 » листопада 2018 року  
по 5 » фурія 2018 року  
проходив (ла) стажування на посаді доцента  
кафедри вагону інженерії  
та підприємств

(назва кафедри)

відповідно до наказу начальника  
Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова  
від 12 » листопада 2018 року № 505.

Начальник військового інституту  
генерал-майор О. В. ЛЕВЧЕНКО

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

## ПОСВІДЧЕННЯ

від «6» фурія 2018 р.  
№ 186





ПОГОДЖЕНО

Ректор Житомирського державного  
технологічного університету

СВДОКИМОВ В. В.

(підпис) (прізвище та ініціали)

" 01 " 10 20 18 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Начальник Житомирського військового  
інституту імені С. П. КОРОЛЬОВА  
генерал-майор

ЛЕВЧЕНКО О. В.

(підпис) (прізвище та ініціали)

" 01 " 10 20 18 року

**ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підвищення кваліфікації (стажування)**  
**РОССІНСЬКОГО Юрія Михайловича**

(прізвище та ініціали працівника)

доцента кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки

(посада, найменування кафедри (предметної (циклової) комісії),

кандидата технічних наук, доцента

іншого структурного підрозділу, науковий ступінь, вчене звання)

Житомирського державного технологічного університету

(найменування вишого навчального закладу, в якому працює науково-педагогічний

(педагогічний) працівник)

в Житомирському військовому інституті імені С. П. КОРОЛЬОВА

(найменування установи, в якій здійснюватиметься підвищення кваліфікації (стажування))

Строк підвищення кваліфікації (стажування)

з " 05 " листопада 2018 року

по " 05 " грудня 2018 року.

Мета підвищення кваліфікації (стажування) вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків у межах спеціальностей кафедри захисту інформації та кібербезпеки

Виконання завдань індивідуального плану роботи

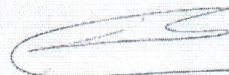
№ з/п	Зміст завдання	Очікувані результати виконання завдання
1	Ознайомлення з структурою кафедри захисту інформації та кібербезпеки, складом науково-педагогічних працівників, навчальним, методичним, та науковим навантаженням викладачів, напрямками підготовки фахівців, які навчаються на кафедрі.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі.
2	Ознайомлення з навчальними програмами дисциплін кафедри, робочими навчальними програмами, методичним та лабораторним забезпеченням дисциплін.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
3	Ознайомлення з навчально - матеріальною базою кафедри захисту інформації та кібербезпеки, її утриманням та оновленням.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
4	Ознайомлення з особливостями викладання навчального матеріалу студентам різних спеціальностей в межах однієї дисципліни, з	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі

	забезпеченням занять проєкційними, демонстраційними та іншими технічними засобами навчання.	
5	Ознайомлення з організацією навчання студентів заочної форми навчання та забезпечення їх навчально-методичними матеріалами.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
6	Вивчення планування та організацію навчальної, методичної та наукової роботи на кафедрі захисту інформації та кібербезпеки.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
7	Вивчення особливостей методики організації і проведення лекційних, практичних та лабораторних занять зі студентами, організацію і забезпечення поточного та підсумкового контролю рівня знань та вмінь студентів.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
8	Вивчення роботи з підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників та лаборантського складу кафедри	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
9	Вивчення положення про кредитно - модульну систему організації навчального процесу на кафедрі та напрямки і особливості її впровадження.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
10	Вивчення досвіду з організації навчально-виховного процесу на кафедрі захисту інформації та кібербезпеки.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
11	Вивчення досвіду з організації та методики проведення всіх форм занять зі студентами, особливо досвіду проведення лабораторних робіт та організації захисту звітів з виконаних робіт	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
12	Вивчення досвіду з використання ПЕОМ в навчальному процесі на кафедрі, використанням математичних моделей фізичних процесів та з програмним забезпеченням різних видів занять.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
13	Вивчення досвіду з впровадженням новітніх інформаційних та методичних технологій, інтерактивних методів навчання.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі
14	Ознайомлення з редакційно-видавничою діяльністю кафедри, навчально-методичними посібниками, курсами лекцій, методичними вказівками і іншими методичними матеріалами виданими кафедрою.	Використання передового досвіду в навчально-виховному процесі

Завдання індивідуального плану розглянуто на засіданні кафедри \_\_\_\_\_  
захисту інформації та кібербезпеки \_\_\_\_\_  
(найменування кафедри)

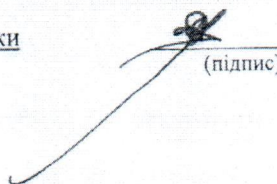
"28" 10 2018 року, протокол № 3.

Педагогічний (науково-педагогічний)  
працівник

  
(підпис)

РОССИНСКИЙ Ю. М.  
(прізвище та ініціали)

*Т.В. Мал.*  
Завідувач кафедри  
захисту інформації та кібербезпеки

  
(підпис)


ГРИЩУК Р.В.  
(прізвище та ініціали)

Видане Морозам  
(прізвище, ім'я, по батьку)  
Владиславу Дмитровичу  
 доценту кафедри методології  
 та інформаційно-комунікаційної  
 техніки Житомирського  
 державного технічного  
 університету  
(посада/позова вищого навчального закладу/установи)

про те, що він (вона) з 26 березня 2018 року  
 по 26 квітня 2018 року  
 проходив (ла) стажування на посаді доцента  
кафедри розроблення  
інформаційних технологій  
(імя кафедр)

відповідно до наказу начальника  
 Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова  
 від 26 березня 2018 року № 181

Начальник військового інституту  
 генерал-майор Мороз О. В. ЛЕВЧЕНКО



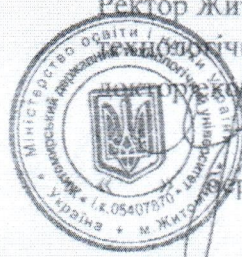

Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова

## ПОСВІДЧЕННЯ

ВІД «26» квітня 2018 р.  
 № 184



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Житомирського державного  
технологічного університетудоктор економічних наук, професор  
ЄВДОКИМОВ В.В.

26 березня 2018 р.

### ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН підвищення кваліфікації (стажування)

Тараракі Валерія Дмитровича

(прізвище та ініціали працівника)

доцента кафедри метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

(посада, найменування кафедри, ішого структурного підрозділу)

доцента

(науковий ступінь, вчене звання)

Житомирського державного технологічного університету

(найменування вищого навчального закладу, в якому працює науково-педагогічний працівник)

Строк підвищення кваліфікації (стажування) з « 26 » березня 2018 року по  
«26 » квітня 2018 року.

Мета підвищення кваліфікації (стажування) – вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, умінь і навичок в межах спеціальності в Житомирському військовому інституті імені С.П. Корольова на кафедрі комп'ютерних інтегрованих технологій

#### Виконання завдань індивідуального плану роботи

№ з/п	Зміст завдання	Очікувані результати виконання завдання
1	Ознайомлення з плануванням та організацією навчально-виховного процесу на кафедрі комп'ютерних інтегрованих технологій.	Поглиблення фахової, науково-методичної
2	Вивчення досвіду планування та організації навчально-методичної роботи на кафедрі, розробки навчальних та робочих навчальних планів, навчальних та робочих програм навчальних дисциплін, комплектів документів контролю якості підготовки фахівців з навчальних дисциплін, підготовка до проведення лекційних, практичних,	компетентності викладача

	лабораторних та індивідуальних занять, практик тощо відповідно до вимог кредитно-модульної системи	
3	Вивчення досвіду підготовки методичних вказівок для викладачів, для студентів з вивчення дисципліни, тестів, практичних, лабораторних та індивідуальних занять, курсового та дипломного проектування, практик, самостійної роботи студентів, постановка нових лабораторних робіт тощо відповідно до вимог кредитно-модульної системи	Поглиблення фахової, науково-методичної компетентності викладача
4	Вивчення досвіду науково-дослідної роботи на кафедрі, написанні, переробці та підготовці до видання підручників (у тому числі комп'ютерних), навчальних посібників, монографій, наукових статей.	
5	Вивчення особливостей керівництва науково-дослідною роботою студентів з підготовки наукових статей, заяв на винахід, робіт на конкурс, доповідей на конференції тощо	
6	Вивчення досвіду з організації та проведення наукових конференцій, олімпіад на кафедрі серед студентів	
7	Ознайомлення з редакційно-видавничою діяльністю кафедри, навчально-методичними посібниками, курсами лекцій, методичними вказівками і іншими методичними матеріалами виданими кафедрою	
8	Ознайомлення з науково-технічною базою кафедри, методичною літературою, аудіо, відеотекою, книжковим фондом бібліотеки, електронною бібліотекою.	
9	Вивчення досвіду з організації та методики застосування засобів обчислювальної техніки при проведенні практичних, лабораторних занять та при курсовому і дипломному проектуванні.	Оволодіння сучасними передовими методиками ведення занять

Завдання індивідуального плану розглянуто на засіданні кафедри метрології та інформаційно вимірювальної техніки

(найменування кафедри, відділу, іншого структурного підрозділу)

« 5 » березня 2018 року, протокол № 8 .

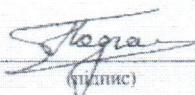
Науково-педагогічний працівник



В.Д. ТАРАРАКА

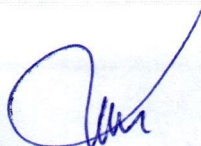
(ініціали та прізвище)

Завідувач кафедри



Ю.О. ПОДЧАШИНСЬКИЙ

(ініціали та прізвище)





МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

начальника Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова  
(з основної діяльності)

15.04.2019

м. Житомир

№ 232

Про проведення особистого стажування Шестакова В. І.

Відповідно до Угоди про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників з Житомирським державним технологічним університетом (ЖДТУ), з метою якісної організації та проведення особистого стажування науково-педагогічних працівників ЖДТУ

НАКАЗУЮ:

- 1. Допустити до проходження особистого стажування без відриву від основного місця роботи завідувача науково-дослідної частини ЖДТУ Шестакова Валерія Івановича.
- 2. Особисте стажування провести на кафедрі захисту інформації та кібербезпеки військового інституту відповідно до індивідуального плану з 15 квітня по 15 травня 2019 року.
- 3. Начальнику кафедри захисту інформації та кібербезпеки призначити керівника та забезпечити проходження стажування.
- 4. Начальнику групи служби військ – коменданту військового інституту оформити Шестакову Валерію Івановичу перепустку на територію військового інституту з 15 квітня по 15 травня 2019 року.
- 5. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника начальника інституту з навчальної та наукової роботи.
- 6. Наказ довести до відповідних посадових осіб під підпис.

Начальник військового інституту  
генерал-майор



*[Handwritten signature]*

О. В. ЛЕВЧЕНКО

*[Handwritten signature]*

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВИТЯГ З НАКАЗУ

“12” квітня 2019 р.

№ 72

м. Житомир

Про стажування викладачів  
вищих навчальних закладів  
III-IV рівня акредитації

Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 24.01.2013 № 48; Угоди про підвищення кваліфікації від 29.12.2014 р.; Договору № 2/18 про стажування науково-педагогічних працівників від 01.02.2018 року

НАКАЗУЮ:

I. Прикріпити СІДЕНКА Володимира Павловича, доцента кафедри захисту інформації та кібербезпеки Житомирського військового інституту імені С. П. Корольова, для проходження стажування на кафедрі комп'ютерних технологій і моделювання систем без відриву від основного місця роботи з 15.04.2019 р. по 13.05.2019 р.

Керівниками стажування призначити завідувача кафедри комп'ютерних технологій і моделювання систем Бродського Юрія Борисовича та професора кафедри комп'ютерних технологій і моделювання систем Молодецьку-Гринчук Катерину Валеріївну.

Підстава: направлення начальника військового інституту імені С. П. Корольова.

В. о. ректора університету

(підпис існує)

Л. Д. Романчук

