

ВИСНОВКИ

**експертної комісії Міністерства освіти і науки України
про результати акредитаційної експертизи
щодо підготовки фахівців спеціальності
5.05010301 „Розробка програмного забезпечення”
галузі знань 0501 „Інформатика та обчислювальна техніка”
за освітньо-кваліфікаційним рівнем „молодший спеціаліст”
у Державному вищому навчальному закладі
„Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”**

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 08.02.2016 року № 195л експертна комісія у складі:

голови

експертної комісії:

Федорович Олег Євгенович, завідувач кафедри інформаційних управляючих систем Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор;

члена

експертної комісії:

Максименко Микола Олексійович, голова циклової комісії комп'ютерної техніки і програмування Житомирського технологічного коледжу Київського національного університету будівництва і архітектури.

Керуючись Законами України „Про освіту”, „Про вищу освіту”, „Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах”, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.01р. №978, безпосередньо на місці у період з 15.03.2016р. по 17.03.2016р. розглянула подану Державним вищим навчальним закладом „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” акредитаційну справу та провела експертне оцінювання спроможності отримання сертифіката про акредитацію з підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня „молодший спеціаліст” за спеціальністю 5.05010301 „Розробка програмного забезпечення”.

В ході експертизи перевірено наявність оригіналів засновницьких документів, ефективність підготовки фахівців вказаної спеціальності освітньо-кваліфікаційного рівня „молодший спеціаліст”, стан кадрового, матеріально-технічного, навчально-методичного та інформаційного забезпечення.

За підсумками експертного оцінювання комісія констатує:

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

1 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ ТА СПЕЦІАЛЬНОСТІ

Державний вищий навчальний заклад „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” створений у лютому 1962р. на підставі Постанови ЦК КП України та Ради Міністрів УРСР від 23 лютого 1962 року № 204 як Дніпропетровський технікум радянської торгівлі.

Наказом Міністерства чорної металургії УРСР за № 494 від 27 грудня 1967 року навчальний заклад був перейменований у Дніпропетровський технологіко-економічний технікум.

Технікум заснований на загальнодержавній формі власності, з 1997 року підпорядкований Міністерству освіти України (наказ Міністерства промисловості України за № 07-11/2-465 від 19 березня 1997 року).

Наказом Міністерства освіти і науки України від 12.12.2008р. №1158 технікум перейменований у Державний вищий навчальний заклад „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”.

Свою діяльність коледж, як юридична особа, здійснює на основі і відповідно до чинного законодавства України, Статуту, затвердженого Міністерством освіти і науки України і зареєстрованого виконавчим комітетом Дніпропетровської міської ради (дата реєстрації 22.01.2009 р., номер запису 12241050004008397).

Коледж має ліцензію на право проведення освітньої діяльності, пов'язаної з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог до молодшого спеціаліста і має відповідний рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення.

Усі спеціальності акредитовані у встановленому порядку, про що видані сертифікати:

серія НД-І № 0445533 відповідно до рішення ДАК від 10 березня 2011 року протокол № 86 (наказ МОНМС України від 31.03.2011 року № 764-Л) 5.05170101 Виробництво харчової продукції;

серія НД-І № 0445530 відповідно до рішення ДАК від 10 березня 2011 року протокол № 86 (наказ МОНМС України від 31.03.2011 року № 764-Л) 5.03050801 Фінанси і кредит;

серія НД-І № 0445529 відповідно до рішення ДАК від 10 березня 2011 року протокол № 86 (наказ МОНМС України від 31.03.2011 року №764-Л) 5.03050902 Бухгалтерський облік;

серія НД-І № 0445531 відповідно до рішення ДАК від 10 березня 2011 року протокол № 86 (наказ МОНМС України від 31.03.2011 року №764-Л) 5.03051001 Товарознавство та комерційна діяльність;

серія НД-І № 0445532 відповідно до рішення ДАК від 10 березня 2011 року протокол № 86 (наказ МОНМС України від 31.03.2011 року №764-Л) Розробка програмного забезпечення;

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

серія НД-I № 0423342 відповідно до рішення АК від 27 грудня 2012 року протокол № 100 наказ МОНМС України від 04.01.2013 року №1-Л) 5.14010102 Ресторанне обслуговування.

Відповідно до наказу управління освіти і науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 24 червня 1999 року № 549 коледж надає освітні послуги, пов'язані з одержанням повної загальної середньої освіти (ліцензія серія ЗОД-III № 040697 від 28.09.1999р.).

Коледж має ліцензію для підготовки до вступу у вищі навчальні заклади громадян України (ліцензія серія АЕ № 527408 від 03.10.2014р.).

Юридична адреса:

49017, м. Дніпропетровськ, вул. Авіаційна 33, тел. (056) 760-50-72

Керівником навчального закладу з 2006 року є Карпов Віктор Намінович, магістр міжнародної економіки, викладач вищої категорії.

Підготовка спеціалістів ведеться за денною і заочною формами навчання на базі основної і повної середньої освіти, відповідно з шести та чотирьох спеціальностей.

Загальний ліцензований обсяг прийому з шести спеціальностей складає 455 осіб.

Навчальний процес здійснюється 8 цикловими комісіями, 5 з яких є випусковими..

Коледж у своїй структурі має три денні відділення: обліково-економічне, комерційне, технологічне та заочне відділення. Організаційно-управлінська діяльність на відділеннях покладається на завідувачів відділеннями.

На 01.10.2015р. на денних відділеннях навчається 869 осіб, чисельність студентів заочного відділення складає 238 осіб.

Навчальний заклад готує спеціалістів зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" з 1997 року. Ліцензований обсяг становить 55 осіб.

Навчання здійснюється на базі базової та повної загальної середньої освіти з терміном навчання, відповідно 3 роки 10 місяців і 2 роки 10 місяців – денна форма.

За останні три роки було підготовлено молодших спеціалістів 97 осіб денного відділення.

Коледж відповідає заявленому статусу вищого навчального закладу I-го рівня акредитації та має раціональну структуру і спеціалізацію – підготовка кадрів для окремих галузей України.

Загальну характеристику ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” наведено в таблиці 1.1., загальні показники розвитку ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” – в таблиці 1.2.

Голова експертної комісії

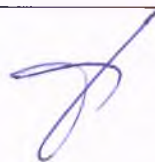


О.С.Федорович

Таблиця 1.1 - ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”
на 01.10.2015

№ з/п	Назва показника	Значення показника
1.	Кількість студентів:	1107
	У т.ч. за формами навчання:	
	- денна	869
	- вечірня	—
	- заочна	238
2.	Кількість студентів, які навчаються на контрактній основі:	
	- разом	353
	- % до загальної кількості	31.8
3.	Кількість спеціальностей, за якими ведеться підготовка фахівців, разом	6
	У т.ч. за освітньо-кваліфікаційними рівнями:	
	- молодшого спеціаліста	6
	- бакалавра	—
	- спеціаліста	—
	- магістра	—
4.	Кількість кафедр (циклових комісій), разом з них випускаючих	8/5
5.	Кількість факультетів (відділень)	4
6.	Загальна чисельність науково-педагогічних та наукових (педагогічних) працівників, усього:	75
	в т.ч. штатних	73
	сумісників	2
7.	Загальна чисельність науково-педагогічних та наукових (педагогічних) працівників, які мають наукові ступені і вчене звання, усього	1
	в т.ч. штатних	1
	сумісників	—
8.	Кількість наукових спеціальностей, з яких відкрито аспірантуру, усього	—
	у т.ч. з тих, що відповідають ліцензованим спеціальностям підготовки фахівців	—
9.	Кількість спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій	—
10.	Кількість монографій, підручників, навчальних посібників, виданих за останні 5 років:	1
	- назв	навчальний посібник
	- друкованих аркушів	168
11.	Кількість зарубіжних закладів освіти, з якими налагоджено співробітництво	—
12.	Середня вартість одного року навчання на заявленому освітньо-кваліфікаційному рівні, грн.	5400
13.	Використання коштів за кошторисом, %	100
	- на заробітну плату науково-педагогічного персоналу	49,5
	- на навчально-методичне забезпечення	10,3
	- на створення і розвиток матеріально-технічної бази	40,2

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

Таблиця 1.2 - ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ РОЗВИТКУ

ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”

№ п/п	Показник	Роки		
		2012- 2013	2013- 2014	2014- 2015
1.	Кількість ліцензованих спеціальностей (всього)	6	6	6
2.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців			
	- на денній формі навчання	6	6	6
	- на інших формах навчання (вказати, за якою формою)	4 (заочна)	4 (заочна)	4 (заочна)
3.	Кількість спеціальностей, за якими здійснюється підвищення кваліфікації	—	—	—
4.	Контингент студентів на всіх курсах навчання, всього	1368	1333	1235
	- в т.ч. денна форма навчання	1088	1024	940
	- інші форми навчання (заочна)	280	309	295
5.	Кількість відділень	4	4	4
6.	Кількість циклових комісій, всього	7	8	8
	- в т.ч. випускаючих	5	5	5
7.	Кількість філіалів навчального закладу	—	—	—
8.	Кількість співробітників, всього	168	172	175
	- в т.ч. педагогічних	77	78	75
	- наукових	—	—	—
9.	Загальна площа, кв.м.	20981,4	20981,4	20981,4
10.	Кількість навчально-виробничих підрозділів	1	1	1
11.	Загальна площа навчально-виробничих корпусів, кв.м	11526,4	11526,4	11526,4
12.	Балансова вартість встановленого обладнання (млн.грн)	1,9	2,0	2,1
13.	Кількість місць у гуртожитку	440	440	440
14.	Кількість посадкових місць в їдальнях і буфетах	200	200	200
15.	Загальний обсяг державного фінансування (тис.грн)	9615,4	9511,9	9854,4
16.	Кількість посадкових місць в читальній залі	108	108	108
17.	Кількість робочих місць з ПК для студентів, у тому числі з виходом в Інтернет	117/117	109/109	110/110

Пред'явлені документи свідчать, що у ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” наявні всі нормативні документи, які забезпечують правові основи діяльності вищого навчального закладу та створені умови для організації навчального процесу з урахуванням сучасних технологій навчання.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

2 ФОРМУВАННЯ ТА ДИНАМІКА ЗМІНИ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ЗА КУРСАМИ НАВЧАННЯ

Формування контингенту студентів здійснюється на основі Законів України „Про освіту”, „Про вищу освіту”, правил прийому, розроблених на підставі Умов прийому Міністерства освіти і науки України, Положення про приймальну комісію вищого навчального закладу України.

Для організації прийому абітурієнтів наказом директора коледжу створюється Приймальна комісія, до складу якої входять: директор коледжу, заступник директора з навчальної роботи, відповідальний секретар, технічні секретарі, системний адміністратор, завідувачі відділень, голови профспілок працівників та студентів коледжу

Для забезпечення якісного прийому студентів за спеціальністю 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” викладачі циклових комісій разом з приймальною комісією проводять профорієнтаційну роботу щодо залучення абітурієнтів до навчання в коледжі за зазначеною спеціальністю.

Форми роботи: проведення „Дня відкритих дверей”, на який запрошуються класи різних шкіл міста з класними керівниками та батьками абітурієнтів, проведення викладачами коледжу бесід з випускниками шкіл м. Дніпропетровськ та області, відвідування Ярмарку професій, проведення викладачами коледжу бесід з випускниками професійно-технічних училищ м. Дніпропетровськ та області, які отримують спеціальність оператор комп’ютерного набору, надання інформації про прийом та основні форми підготовки в засобах масової інформації та на сайті коледжу, надання інформації до онлайн-журналу „PersonaL”, участь у районних та міських „Днях зайнятості”, відвідування абітурієнтами тижнів циклових комісій, відкритих виховних годин та інших заходів коледжу.

З метою популяризації коледжу серед молоді міста і регіону викладачі та студенти беруть участь у різних виставках технічної творчості, фестивалях, конкурсах, олімпіадах, змаганнях з різних видів спорту, культурних заходах.

Прийом до ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” на спеціальність 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” проводиться за рахунок коштів державного бюджету України – за державним замовленням та за кошти юридичних і фізичних осіб.

Конкурс студентів на спеціальність на одне планове місце протягом останніх трьох років становив: 1,7 особи – у 2013 році, у 2014 році – 1,8 осіб, у 2015 році – 2,4 особи. Результати прийому розглядаються на засіданнях циклових комісій, Педагогічної ради.

Показники формування контингенту студентів спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” наведено в таблиці 2.1

**Таблиця 2.1- ПОКАЗНИКИ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ
СТУДЕНТІВ
за спеціальністю 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”
ДВНЗ “Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”
на 01.10 відповідного року**

№ п/п	Показник	Роки		
		2013 рік	2014 рік	2015 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (очна форма)	55	55	55
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)			
	- денна форма	30	32	36
	в т.ч. за державним замовленням	24	24	27
	- заочна форма	—	—	—
	в т.ч. за державним замовленням	—	—	—
	- нагороджених медалями або тих, що отримали диплом з відзнакою	—	—	—
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію			
	- зарахованих на пільгових умовах (діти-сироти, особи, які постраждали від ЧК)	—	2	1
3.	Подано заяв за формами навчання			
	- денна форма	40	43	59
	- інші форми навчання (заочна форма)	—	—	—
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення			
	- денна форма	1,7	1,8	2,4
	- інші форми навчання (заочна форма)	—	—	—
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на			
	- денну форму	—	—	—
	- інші форми (вказати, за якою формою)	—	—	—

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

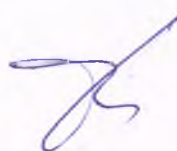
Для забезпечення адаптації студентів першого курсу та збереження контингенту в цілому завідувачами відділень, класними керівниками та викладачами коледжу проводиться систематична різнопланова робота: організація побуту, харчування та відпочинку, батьківські збори, ознайомлення з правилами, умовами та особливостями навчального процесу, бесіди зі студентами і їх батьками.

Циклова комісія програмування і комп'ютеризації здійснює підготовку майбутніх фахівців спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" за навчальними планами, що відповідають вимогам освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми.

Показники динаміки змін контингенту студентів спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" наведено в таблиці 2.2.

Проведений аналіз кількісних і якісних показників прийому, форм і методів профорієнтаційної роботи, заходів, направлених на збереження контингенту студентів дозволяє стверджувати про наявні можливості коледжу здійснювати підготовку фахівців зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

**Таблиця 2.2 - ДИНАМІКА ЗМІН КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ
ДВНЗ “Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”
за спеціальністю 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”**

№ п/п	Назва показника Курс	Роки																	
		2013 рік курси						2014 рік курси						2015 рік курси					
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
1.	Всього студентів у ВНЗ на 1.10 відповідного року	24	39	31	34			24	32	39	31			31	28	31	39		
2.	Кількість студентів, яких відраховано (всього):		1												2	1			
	в т.ч - за невиконання навчального плану																		
	- за грубі порушення дисципліни																		
	- у зв'язку з переведенням до інших ВНЗ														1				
	- інші причини		1												1	1			
3.	Кількість студентів, які зараховані на старші курси (всього):		1																
	в т.ч. - переведених із інших ВНЗ		1												2				
	- поновлених на навчання														1				

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

3 ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Зміст підготовки фахівців регламентується Галузевим стандартом вищої освіти: освітньо-кваліфікаційною характеристикою, освітньо-професійною програмою (нормативною та варіативною компонентами), засобами діагностики якості вищої освіти спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення” та розробленими на їх підставі навчальними планами.

Варіативні частини освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми, які визначають кваліфікаційні вимоги до соціально-виробничої діяльності випускника коледжу з даної спеціальності та перелік дисциплін, визначений для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб фахівця, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, галузевих особливостей, потреб замовника, розроблені провідними викладачами коледжу.

Навчальний процес здійснюється згідно з навчальним планом, який складається відповідно до вимог нормативної та варіативної частин освітньо-професійної програми.

Термін підготовки фахівців за спеціальністю “Розробка програмного забезпечення” на основі базової загальної середньої освіти становить 3 роки 10 місяців.

Загальний обсяг підготовки за ОПІ складає 155,25 кредитів ECTS з урахуванням дисциплін за вибором навчального закладу, який розподіляється за циклами підготовки таким чином:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 24,0 кредити ECTS;
- цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки – 25,5 кредити ECTS;
- цикл професійної та практичної підготовки – 85,5 кредитів ECTS;
- вибіркові навчальні дисципліни – 20,25 кредитів ECTS

Навчальні плани включають перелік та обсяг нормативних і вибіркового навчальних дисциплін, визначають послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять та їх обсяг. Вони забезпечені відповідними навчальними та робочими навчальними програмами з усіх дисциплін, які складені з урахуванням наступності навчання.

Аналіз навчальних планів засвідчив про дотримання співвідношення нормативних дисциплін за вибором навчального закладу та співвідношення відведених годин на вивчення дисциплін циклів гуманітарної і соціально-економічної, природничо-наукової, професійної та практичної підготовки, розподілу змісту освітньо-професійної програми за циклами дисциплін та критеріями нормативності й вибіркового.

Структурно-логічна схема побудови навчального плану відображає наукове і методичне обґрунтування процесу реалізації освітньо-професійної

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

програми, тобто послідовність вивчення навчальних дисциплін, форми і періодичність виконання індивідуальних завдань, проведення контролю, можливість здійснення міжпредметних зв'язків.

Навчальний процес здійснюється у таких формах: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка та контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є: лекції, лабораторні, практичні та семінарські заняття.

Практичне навчання студентів проводиться згідно з графіком навчального процесу і включає навчальну практику на засобах обчислювальної техніки та продовжують його у виробничих умовах. Програми практик є в наявності. Державна атестація передбачає дипломне проектування.

Навчальний план з підготовки фахівців зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" виконується в повному обсязі.

Зміст підготовки молодших спеціалістів обумовлюється Галузевим стандартом вищої освіти зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" та системою розроблених у ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” навчально-методичних документів, що відповідає державним вимогам.

4 ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНОГО ПРОЦЕСУ

ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” має навчальні програми і робочі навчальні програми з усіх навчальних дисциплін, що відповідають навчальним планам підготовки фахівців за спеціальністю 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення". Навчальні та робочі навчальні програми дисциплін усіх циклів розроблені у відповідності до нормативної та варіативної частин Галузевого стандарту вищої освіти України з цієї спеціальності (ОПП та ОКХ, засобів діагностики якості освіти), укладені за стандартними вимогами і містять мету, завдання дисципліни, тематичний план, зміст програми за темами, план практичних (семінарських) занять, лабораторних робіт, завдання для самостійної роботи, критерії оцінювання, тематику контрольних робіт для студентів.

Навчально-методичний комплекс спеціальності включає: освітньо-кваліфікаційну характеристику, освітньо-професійну програму, засоби діагностики якості вищої освіти, навчальні та робочі навчальні плани, графіки навчального процесу, програми практик, комплекс методичних матеріалів до державної атестації студентів.

Уся робоча навчально-методична документація затверджена у відповідності з встановленими вимогами.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

З кожної навчальної дисципліни розроблено навчально-методичний комплекс, до складу якого входять: навчальна програма; робоча навчальна програма; конспекти лекцій; методичні вказівки до семінарських, практичних та лабораторних занять; методичні рекомендації щодо організації та виконання самостійної роботи; тематика та методичні вказівки щодо виконання курсових проектів; директорські контрольні роботи, варіанти комплексних контрольних робіт для контрольного зрізу знань; перелік питань до заліків та екзаменаційні білети.

Практична підготовка студентів зі спеціальності, що акредитується, здійснюється великою мірою під час навчальних та професійних практик відповідно до наскрізної програми, яка об'єднує всі види практик.

Курсове проектування здійснюється у відповідності до навчального плану і програми дисциплін. Згідно навчального плану спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" курсове проектування здійснюється з дисциплін "Об'єктно-орієнтоване програмування" і "Бази даних". Теми курсових проектів розглядаються на засіданнях циклової комісії і включають питання, які передбачені методичними рекомендаціями і програмами дисциплін. Всі курсові проекти обов'язково передбачають реалізацію їх засобами обчислювальної техніки.

Державна атестація передбачає розробку і захист дипломного проекту.

Експертна комісія констатує, що рівень організаційного та навчально-методичного забезпечення навчального процесу у коледжі відповідає встановленим вимогам.

5 КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підбір та використання педагогічних кадрів у коледжі зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" проводиться у відповідності до Конституції України, Кодексу законів про працю, Закону України „Про вищу освіту”, нормативних та розпорядчих документів Міністерства освіти і науки України.

До складу випускової циклової комісії зі спеціальності входять 7 викладачів (5 осіб штатні викладачі), 42,8% викладацького складу комісії - викладачі вищої категорії.

До викладання дисциплін спеціальності залучаються викладачі інших циклових комісій. Загальна чисельність викладацького складу, який обслуговує спеціальність 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" складає 21 особу, з яких: 16 - викладачі вищої категорії, 4 викладача мають звання „викладач-методист”, один – “старший-викладач”, один – Заслужений вчитель України.

Згідно з навчальним планом кількість лекційних годин з циклу гуманітарної підготовки та соціально-економічної підготовки складає 180 години, а частка

Голова експертної комісії



О.С.Федорович

лекційних годин, які викладають педагогічні працівники вищої категорії, становить 140 годин, що відповідає 77,77 %.

Кількість лекційних годин з циклу природничо-наукової (фундаментальної) підготовки складає 350 години, а частка лекційних годин, які викладають педагогічні працівники вищої категорії, становить 222 години, що відповідає 63,43%.

Кількість лекційних годин з циклу дисциплін професійної та практичної підготовки складає 768 години, а частка лекційних годин, які викладають педагогічні працівники вищої категорії, становить 330 година, що відповідає 42,97%.

Педагогічні та науково-педагогічні працівники постійно підвищують свій професійний рівень, педагогічну майстерність, загальну культуру, дотримуються педагогічної етики, моралі, поважають гідність студента.

Впроваджуються сучасні інноваційні технології навчання, застосовуються нові методи, форми навчальної діяльності викладача та студента, що дає можливість суттєво покращити мотивацію та зацікавленість студентів до навчального процесу.

Робота з підвищення кваліфікації викладачів організована згідно з графіком підвищення кваліфікації, складеним з урахуванням вимог Міністерства освіти і науки України та Типового положення про атестацію педагогічних працівників і потреб коледжу. Результати підвищення кваліфікації розглядаються на засіданнях циклових комісій. За останні 5 років пройшли підвищення кваліфікації 100% штатних викладачів.

Щорічно проводиться атестація викладачів у відповідності з Типовим положенням про атестацію педагогічних працівників України.

У відділі кадрів навчального закладу є в наявності оформлені в установленому порядку трудові книжки, матеріали атестації педагогічних працівників та документи про підвищення кваліфікації.

Наведені дані про якісний склад педагогічного персоналу випускової циклової комісії та напрями його діяльності відповідають акредитаційним вимогам до кадрового забезпечення підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем „молодший спеціаліст” спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення”.

6 МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА

Матеріально-технічна база спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення” відповідає вимогам навчального плану, навчальним програмам дисциплін, графіку навчального процесу, що дозволяє вести якісну підготовку студентів, виконувати необхідний комплекс практичних і лабораторних робіт з усіх дисциплін на достатньому рівні.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

Матеріально-технічна база включає: один навчальний корпус, гуртожиток, їдальню, бібліотеку з читальною залю, міні-стадіон, зал електронної інформації, медичний кабінет, студентське кафе, актову та конференц-зали.

Для організації навчального процесу, практичних занять та виробничого навчання у коледжі наявності 41 навчальний кабінет та 10 лабораторій.

Навчальна площа на одного студента денної форми навчання – 16,3 м.кв що відповідає ліцензійним вимогам.

Кабінети математики, іноземної мови, фізики, хімії, циклу соціально-гуманітарних дисциплін є загальними для всіх спеціальностей коледжу.

Кабінети та лабораторії ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” паспортизовані, забезпечені необхідними технічними засобами навчання, наочними посібниками, мають необхідне обладнання, меблі, технічні засоби навчання, необхідну наочність, інструктивно-методичний та дидактичний матеріал.

Кабінети також забезпечені довідковою літературою, навчально-методичними посібниками, матеріалами з курсового та дипломного проектування, методичними вказівками для виконання лабораторних робіт, що забезпечує проведення теоретичних та лабораторних занять на достатньому методичному рівні у відповідності до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми спеціальності.

Крім того, комп'ютерні лабораторії мають необхідне програмне забезпечення для студентів спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення".

На 1.10.2015 р. коледж має 5 комп'ютерних кабінетів на 80 робочих місць. Всі комп'ютери об'єднані в локальну мережу з виходом в Інтернет. Студенти мають можливість користуватись Інтернетом як для самостійної роботи, так і під час занять. Крім того, комп'ютеризованими є аудиторії коледжу, бібліотека.

Усі наявні приміщення (навчальні, навчально-виробничі, побутові, спортивні та інші) відповідають санітарно-гігієнічним нормам і правилам, державним будівельним нормам України. Стан опалювальної, водопостачальної, вентиляційної систем коледжу, електро- та протипожежного захисту, дотримання техніки безпеки відповідає санітарним нормам і правилам для здійснення освітньої діяльності.

Експертна комісія констатує, що у коледжі в повному обсязі створена необхідна матеріально-технічна база для ефективного проведення навчально-виховного процесу, яка відповідає державним вимогам і дозволяє забезпечити якісну підготовку фахівців.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

7 ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” має необхідне інформаційне забезпечення навчального процесу підготовки фахівців зі спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення”

Основними джерелами інформаційного забезпечення викладачів і студентів є бібліотека коледжу, лабораторії і комп’ютерний навчальний центр.

Циклова комісія програмування і комп’ютеризації має в своєму розпорядженні лабораторії і навчальний обчислювальний центр, які оснащений персональними комп’ютерами, загальною кількістю 56 одиниць.

При проведенні лабораторних занять кожен студент працює за окремим персональним комп’ютером.

При самостійному опрацюванні студенти користуються комп’ютерною технікою комп’ютерних класів, які базуються на ПК типу PENTIUM з виходом в глобальну мережу INTERNET.

Забезпечення навчальною та навчально-методичною літературою за дисциплінами навчального плану підготовки молодших спеціалістів здійснюється за рахунок фонду бібліотеки коледжу. Проводиться робота по збільшенню бібліотечного фонду та методичних посібників державною мовою.

Книжковий фонд бібліотеки коледжу становить 44060 екземплярів

У читальній залі бібліотеки розміщені персональні комп’ютери, під’єднані до локальної мережі та до всесвітньої мережі Інтернет. Це дає змогу користуватися електронними підручниками та посібниками, фонд яких створений всіма цикловими комісіями, у тому числі - і випусковою зі спеціальності, що акредитується. Електронна бібліотека з основних підручників, посібників користується особливим попитом у студентів.

Бібліотека ДВНЗ „ДТЕК” має доступ до ряду фахових періодичних видань професійного спрямування: журнал “Компьютери и программы”, журнал «Компьютерное обозрение», журнал „Компьютер”, журнал „UPgrade”, тощо.

Ці інформаційні джерела дають можливість майбутнім фахівцям знайомитись з новими науковими досягненнями, сучасними інноваційними та інформаційними технологіями та втілювати їх у навчальний процес, звертати увагу на новітнє програмне забезпечення, адаптувати навчальні програми до вимог роботодавців.

Експертна комісія констатує, що рівень інформаційного забезпечення підготовки фахівців за спеціальністю 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення” відповідає акредитаційним вимогам

Голова експертної комісії



О.С.Федорович

8 ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Для перевірки рівня підготовки студентів зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" в присутності експертів були проведені комплексні контрольні роботи (ККР) з таких дисциплін:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки: „Історія України”, „Українська мова за професійним спрямуванням”;
- цикл природничо-наукової (фундаментальної) підготовки: „Дискретна математика”, „Фізика (електрика)”;
- цикл професійної підготовки: „Архітектура комп'ютера”, „Основи програмної інженерії”, “Об’єктно-орієнтоване програмування”, “Основи програмування і алгоритмічні мови”.

Контрольні роботи відповідно до затвердженого графіка (табл.8.1) проводилися для груп 3 і 4 курсу.

Показники абсолютної успішності за результатами ККР в середньому складають 98,3%, показники якісної успішності – 52,3%. В табл. 8.2 наведено результати порівняння ККР, проведених у присутності експертів та самоаналізу. Відхилення в оцінюванні не перевищує 1,4%.

Результати останньої (перед акредитацією) екзаменаційної сесії студентів спеціальності наведені у табл. 8.3. За результатами екзаменів показники в середньому складають: абсолютної успішності – 100%, якісної успішності – 63,7%. Порівняння результатів сесії та ККР показує, що розбіжність між результатами з дисциплін циклів склала близько 10%.

Вибіркова перевірка експертною комісією 10 курсових проектів з дисципліни „Бази даних”, що становить 25% загальної кількості проектів, і 10 курсових проектів з дисципліни „Об’єктно-орієнтоване програмування”, що становить 32% загальної кількості проектів, показала, що в цілому роботи відповідають встановленим вимогам підготовки молодших спеціалістів спеціальності, що акредитується, за напрямком та змістом. Експерти зазначають, що тематика курсових проектів різнопланова, є актуальною і наближена до реальних ситуацій. Середня розбіжність між оцінками закладу освіти та експертів становить 0,2 бали.

Проходження виробничої (технологічної і переддипломної) практики студентами спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" здійснюється на таких підприємствах: ПАТ КБ Приватбанк, ПАТ "Акцент-банк", ПП "Платон-Інвест", Електронна компанія "Едванс", Дніпропетровський фармацевтичний завод, НОК "Загально-виховний навчальний заклад", ТОВ ФК "Система", ТОВ "Бізнес союз", КП "Міськзеленбуд ДМР", ДП "Дніпрозалізничпроект", Інститут чорної металургії ім.З.І.Некрасова НАН України, ТОВ "Агро-овен" та на інших підприємствах різної форми власності України. Поточний контроль за проходженням практик здійснюють її керівники від коледжу. Диференційовані заліки з практик проводяться з урахуванням звітів студентів.

Для вибіркової експертної перевірки було відібрано по 10 звітів з технологічної і переддипломної практик, що становить 25% загальної кількості

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

звітів. Зміст звітів відображає процес застосування теоретичних знань студентів у практичній діяльності. Звіти оцінені, в основному, об'єктивно і аргументовано. Розбіжність між оцінками навчального закладу і експертної перевірки становить в середньому 0.3 бали.

На другому і третьому курсах студенти проходять навчальну практику на базі навчального обчислювального центру. Для вибіркової експертизи було відібрано 20% звітів з навчальної практики. Звіти оформлені відповідно до методичних вказівок із врахуванням програми практики. Розбіжність між оцінками навчального закладу і експертної перевірки становить в середньому 0.3 бали.

Державна атестація випускників здійснюється Державною кваліфікаційною комісією. Голова ДКК призначається з числа висококваліфікованих фахових спеціалістів галузевих підприємств або науково-педагогічних працівників ВНЗ III-IV рівнів акредитації і затверджується в Міністерстві освіти і науки України у встановленому порядку. На державну атестацію виноситься система компетенцій, що визначена в освітньо-кваліфікаційній характеристиці та відповідні блоки змістових модулів, що складають нормативну частину змісту освітньо-професійної програми підготовки фахівців. Нормативною формою державної атестації випускників зі спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" є розробка і захист дипломного проекту. Завдання на дипломний проект відображають систему компетенцій, виробничі функції та типові задачі діяльності, що визначені в освітньо-кваліфікаційній характеристиці.

Важливою складовою ланкою діяльності випускової циклової комісії програмування і комп'ютеризації і спеціальності "Розробка програмного забезпечення" є участь викладачів і студентів коледжу у науково-пошуковій діяльності. Студенти спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" приймають участь у науково-методичних конференціях, конкурсах творчих робіт, олімпіадах, які проводились міським методичним об'єднанням викладачів інформатики і обчислювальної техніки.

Студенти спеціальності неодноразово займали призові місця на міських олімпіадах та конкурсах серед вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації і на міському і обласному турах Всеукраїнської олімпіади з інформатики

Випускники спеціальності працюють техніками-програмістами, тестувальниками, розробниками баз даних, адміністраторами баз даних, системними адміністраторами на різноманітних підприємствах комунальної, приватної та державної форми власності. Більшість студентів продовжують навчання з обраної спеціальності у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації, таких як: Дніпропетровський Національний гірничий університет, Дніпропетровський Національний університет імені Олеся Гончара та інші.

Загалом, якісні показники підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення" відповідають акредитаційним вимогам з підготовки фахівців вищих навчальних закладів 1 рівня акредитації

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

ПОГОДЖУЮ:
Голова експертної комісії
О.Є.Федорович
“ ” 2016р

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор ДВНЗ „ДТЕК”
В.Н. Карпов
“ ” 2016р

Таблиця 8.1- ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
за напрямом 6.050103 “Програмна інженерія”
студентами спеціальності 5.05010301 “Розробка програмного забезпечення”
ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”

Назва дисципліни	Група	Дата	Час проведення	№ аудиторії	Прізвище та ініціали викладача	Прізвище та ініціали експерта
Укр. мова за професійним спрямуванням	РПЗ 12 1/9	15.03.16	08:10 – 09:10	415	Рудь В.П.	Максименко М.О.
Укр. мова за професійним спрямуванням	РПЗ 12 2/9	15.03.16	09:50 – 10:50	415	Рудь В.П.	Максименко М.О.
Фізика (електрика)	РПЗ 13 1/9	15.03.16	09:50 – 10:50	407	Струніна О.В.	Федорович О.Є.
Основи програмної інженерії	РПЗ 12 2/9	15.03.16	11:30 – 12:30	423	Тесля Є.М.	Максименко М.О.
Об’єктно-орієнтоване програмування	РПЗ 12 1/9	15.03.16	13:00 – 14:00	224	Туренко Л.О.	Федорович О.Є.
Дискретна математика	РПЗ 12 1/9	16.03.16	08:10 – 09:10	427	Лагун Є.О.	Федорович О.Є.
Історія України	РПЗ 13 1/9	16.03.16	08:10 – 09:10	222	Чурсіна І.Б.	Максименко М.О.
Дискретна математика	РПЗ 12 2/9	16.03.16	09:50 – 10:50	427	Лагун Є.О.	Максименко М.О.
Архітектура комп’ютера	РПЗ 12 2/9	16.03.16	11:30 – 12:30	423	Семенова О.В.	Федорович О.Є.
Архітектура комп’ютера	РПЗ 12 1/9	16.03.16	13:00 – 14:00	423	Семенова О.В.	Максименко М.О.
Об’єктно-орієнтоване програмування	РПЗ 12 2/9	17.03.16	08:10 – 09:10	224	Туренко Л.О.	Максименко М.О.
Основи програмування і алгоритмічні мови	РПЗ 13 1/9	17.03.16	09:50 – 10:50	224	Туренко Л.О.	Федорович О.Є.
Основи програмної інженерії	РПЗ 12 1/9	17.03.16	11:30 – 12:30	423	Тесля Є.М.	Максименко М.О.

Заступник директора коледжу з навчальної роботи

О.Ю. Олексієнко

Голова експертної комісії

О.Є.Федорович

Таблиця 8.2 – ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ
студентами спеціальності 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"
ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”

Дисципліна	Група	Кількість студентів			Результати під час проведення самоаналізу						Кількість студентів			Результати під час акредитаційної експертизи					
		Студентів в групі	Виконали роботу		“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність		Студентів в групі	Виконали роботу		“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність	
			К-ть	%					Абс.	Якість		К-ть	%					Абс.	Якість
3 циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
Українська мова за професійним спрямуванням	РПЗ 12 1/9	21	21	100	-	11	8	2	90,5	52,4	21	21	100	1	10	9	1	95,2	52,4
	РПЗ 12 2/9	18	18	100	-	9	8	1	94,4	50	18	18	100	1	8	8	1	94,4	50
Всього		39	39	100		20	16	3	92,3	51,3	39	39	100	2	18	17	2	94,9	51,3
Основи правознавства	РПЗ-13 1/9	31	31	100	1	15	15		100	52									
Всього		31	31	100	1	15	15		100	52									
Історія України	РПЗ-13 1/9	31	31	100	-	17	14	-	100	54,8	31	31	100	-	16	15	-	100	51,6
Всього		31	31	100	-	17	14		100	54,8	31	31	100	-	16	15	-	100	51,6
Всього з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки									97,4	52,7								97,45	51,45
3 циклу фундаментальних дисциплін																			
Лінійна алгебра і аналітична геометрія	РПЗ-12-1/9	21	20	95,2	1	10	8	1	95	55									
	РПЗ-12-2/9	18	17	94,4	-	9	7	1	94,1	52,9									
Всього		39	37	94,9	1	19	15	2	94,6	54,1									
Математичний	РПЗ-12-1/9	21	20	95,2		11	8	1	95	55									

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

Дисципліна	Група	Кількість студентів			Результати під час проведення самоаналізу						Кількість студентів			Результати під час акредитаційної експертизи					
		Студентів в групі	Виконали роботу		“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність		Студентів в групі	Виконали роботу	%	“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність	
			К-ть	%					Абс.	Якість								Абс.	Якість
аналіз	РПЗ-12-2/9	18	17	94,4	1	8	7	1	94,1	52,9									
Всього		39	37	94,9	1	19	15	2	94,6	54,1									
Дискретна математика	РПЗ-12-1/9	21	20	95,2	2	10	7	1	95	60	21	21	100	2	10	8	1	95,2	57
	РПЗ-12-2/9	18	17	94,4	1	8	7	1	94,1	52,9	18	18	100	1	8	8	1	94,4	50
Всього		39	37	94,9	3	18	14	4	94,6	56,8	39	39	100	3	18	16	2	94,9	53,8
Фізика (електрика)	РПЗ-13-1/9	31	30	96,8	2	13	13	2	93,3	50	31	31	100	2	14	15	-	100	51,6
Всього		31	30	96,8	2	13	13	2	93,3	50	31	31	100	2	14	15	-	100	51,6
Всього з циклу фундаментальних дисциплін									94,3	53,8								97,45	52,7
3 циклу професійної підготовки																			
Архітектура комп'ютера	РПЗ 12 1/9	21	20	95,2	4	8	8	-	100	60	21	21	100	4	8	9	-	100	57,1
	РПЗ 12 2/9	18	18	100	1	10	6	1	94,4	61,1	18	18	100	1	9	8	-	100	55,5
Всього		39	38	97,4	5	18	14	1	97,4	60,5	39	39	100	5	17	17	-	100	56,4
Основи програмної інженерії	РПЗ-12-1/9	21	21	100	2	9	10	-	100	52	21	21	100	-	11	10	-	100	52,3
	РПЗ-12-2/9	18	17	94	2	7	8	1	94,1	52,9	18	18	100	-	9	9	-	100	50
Всього		39	38	97,4	4	16	18	1	97,4	52,6	39	39	100	-	20	19	-	100	51,3
Об'єктно-орієнтоване програмування	РПЗ-12-1/9	21	20	95,2	3	7	8	2	90	50	21	21	100	2	9	10	-	100	52,4
	РПЗ-12-2/9	18	17	94,4	1	8	7	1	94,1	52,9	18	18	100	2	7	9	-	100	50
Всього		39	37	94,9	4	15	15	3	91,9	51,4	39	39	100	4	16	19	-	100	51,3
Бази даних	РПЗ-12-1/9	21	20	95,2	3	8	7	2	90	55									
	РПЗ-12-2/9	18	17	94,4	3	6	7	1	94,1	52,9									
Всього		39	37	94,9	6	14	14	3	91,9	54,1									
Основи програмування і алгоритмічні мови	РПЗ-13-1/9	31	30	96,8	4	12	12	2	93,3	53,3	31	31	100	3	13	15	-	100	51,6
Всього		20	20	100,0	4	12	13	2	93,3	53,3	31	31	100	3	13	15	-	100	51,6

Голова експертної комісії



О.С.Федорович

Дисципліна	Група	Кількість студентів			Результати під час проведення самоаналізу						Кількість студентів			Результати під час акредитаційної експертизи					
		Студентів в групі	Виконали роботу		“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність		Студентів в групі	Виконали роботу		“5”	“4”	“3”	“2”	Успішність	
			К-ть	%					Абс.	Якість		К-ть	%					Абс.	Якість
Всього з циклу професійної підготовки									95,1	54,4								100	52,65

Голова експертної комісії

Експерт



О.Є.Федорович

М.О.Максименко

Таблиця 8.3 - РЕЗУЛЬТАТИ ОСТАННЬОЇ ПЕРЕД АКРЕДИТАЦІЄЮ СЕС ІІ СТУДЕНТІВ
спеціальності 5.05010301 „Розробка програмного забезпечення”
ДВНЗ “Дніпропетровський технологіко-економічний коледж”

№ п/р	Дисципліна	Група	Кількість студентів	Здавали сесію		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність %	Якість %	Середній бал
				Кіль кість	%	5		4		3		2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
З циклу професійної та практичної підготовки																
1	Архітектура комп'ютера	РПЗ 12 1/9	21	21	100	5	23,8	12	57,1	4	19,0			100	80,9	4,05
		РПЗ 12 2/9	18	18	100	5	27,8	4	22,2	9	50,0			100	50	3,8
Всього			39	39	100	10	25,6	16	41,0	13	33,3			100	66,6	3,9
2	Основи програмної інженерії	РПЗ-12-1/9	21	21	100	3	14,3	12	57,1	6	28,6			100	71,4	3,86
		РПЗ-12-2/9	18	18	100	5	27,8	5	27,8	8	44,4			100	55,6	3,8
Всього			39	39	100	8	20,5	17	43,6	14	35,9			100	64,1	3,83
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	РПЗ-12-1/9	21	21	100	5	23,8	12	57,1	4	19,0			100	80,9	4,05
		РПЗ-12-2/9	18	18	100	2	11,1	8	44,4	8	44,4			100	55,6	3,7
Всього			39	39	100	7	17,9	20	51,3	12	30,8			100	69,2	3,88
4	Бази даних	РПЗ-12-1/9	21	21	100	4	19,0	13	61,9	4	19,0			100	80,9	4
		РПЗ-12-2/9	18	18	100	2	11,1	7	38,9	9	50,0			100	50	3,6
Всього			39	39	100	6	15,4	20	51,3	13	33,3			100	66,6	3,8
5	Основи програмування і алгоритмічні мови	РПЗ-13-1/9	31	31	100	4	13,0	18	58,1	9	42,9			100	70,9	3,8
Всього			31	31	100	4	13,0	18	58,1	9	42,9			100	70,9	3,8
Всього з циклу професійної та практичної підготовки														100	67,5	3,8

Голова експертної комісії

О.Є.Федорович

№ п/р	Дисципліна	Група	Кількість студентів	Здавали сесію		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність %	Якість %	Середній бал
				Кіль кість	%	5		4		3		2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
З циклу фундаментальних дисциплін																
6	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	РПЗ 12 1/9	21	21	100	3	14,3	13	61,9	5	27,8			100	76,2	3,9
		РПЗ 12 2/9	18	18	100	1	5,6	7	38,9	10	55,6			100	44,4	3,5
Всього			39	39	100	4	9,95	20	50,4	15	41,7			100	60,3	3,7
7	Математичний аналіз	РПЗ 12 1/9	21	21	100	2	9,5	12	57,1	7	33,3			100	66,7	3,8
		РПЗ 12 2/9	18	18	100	3	17,7	7	38,9	8	44,4			100	55,6	3,7
Всього			39	39	100	5	13,6	19	48	15	38,9			100	61,2	3,75
8	Дискретна математика	РПЗ 12 1/9	21	21	100	3	14,3	14	66,7	4	19,0			100	80,9	3,95
		РПЗ 12 2/9	18	18	100	1	5,6	8	44,4	9	50,0			100	50	3,6
Всього			39	39	100	4	9,95	22	55,6	13	34,5			100	65,5	3,78
9	Фізика (електрика)	РПЗ-13-1/9	31	31	100	3	9,7	16	51,6	12	38,7			100	61,3	3,7
Всього			31	31	100	3	9,7	16	51,6	12	38,7			100	61,3	3,7
Всього з циклу фундаментальних дисциплін														100	62,1	3,7
З циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки																
10	Українська мова за професійним спрямуванням	РПЗ 12 1/9	21	21	100	5	23,8	12	57,1	4	19,0			100	80,9	4,05
		РПЗ 12 2/9	18	18	100	3	17,7	7	38,9	8	44,4			100	55,6	3,7
Всього			39	39	100	8	20,8	19	48	12	31,7			100	68,3	3,88
11	Основи правознавства	РПЗ-13-1/9	31	31	100	2	6,5	17	54,8	12	38,7			100	61,3	3,7
Всього			31	31	100	2	6,5	17	54,8	12	38,7			100	61,3	3,7
12	Історія України	РПЗ-13-1/9	31	31	100	3	9,7	14	45,2	14	45,2			100	54,8	3,6

Голова експертної комісії

О.Є.Федорович

№ п/р	Дисципліна	Група	Кількість студентів	Здавали сесію		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність %	Якість %	Середній бал
				Кіль кість	%	5		4		3		2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всього			31	31	100	3	9,7	14	45,2	14	45,2			100	54,8	3,6
Всього з циклу гуманітарної і соціально- економічної підготовки														100	61,5	3,7

Голова експертної комісії

Експерт



О.Є.Федорович

М.О.Максименко

**Таблиця 8.8 - РЕЗУЛЬТАТИ ВИПУСКУ, ВИКОРИСТАННЯ І АДАПТАЦІЇ
ВИПУСКНИКІВ**

за спеціальністю 5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"

№ п/п	Показник	Роки		
		2013	2014	2015
1.	Кількість випускників (всього)	32	34	31
	- в т.ч. молодших спеціалістів	32	34	31
	- бакалаврів	—	—	—
	- спеціалістів	—	—	—
	- магістрів	—	—	—
2.	Кількість випускників, що отримали диплом з відзнакою (всього)	3	2	2
	- в т.ч. молодших спеціалістів	3	2	2
	- бакалаврів	—	—	—
	- спеціалістів	—	—	—
	- магістрів	—	—	—
3.	Частка випускників, які захистили диплом на „відмінно” та „добре” (%):	21	26	26
	- в т.ч. молодших спеціалістів	21	26	26
	- бакалаврів	—	—	—
	- спеціалістів	—	—	—
	- магістрів	—	—	—
4.	Частка курсових робіт (проектів), виконаних із застосуванням ПК (%)	100	100	100
5.	Частка дипломних проектів (робіт), виконаних на замовлення підприємств (%)	—	—	—
6.	Частка випускників, які захищалися на підприємствах (%)	—	—	—
7.	Частка проектів (робіт), рекомендованих ДЕК до впровадження (%)	—	—	—
8.	Частка випускників, що навчалися за держзамовленням і отримали місце призначення (%)	100	100	100
9.	Частка випускників, рекомендованих до аспірантури (%)	—	—	—
	- із них зараховано до аспірантури	—	—	—
10.	Частка випускників, на яких навчальний заклад має дані про їх місце роботи і посаду (%)	82	78	80

Голова експертної комісії



Федорович О.С.

9 ВИХОВНА РОБОТА

Нормативно-правова база організації виховного процесу в коледжі базується на Конституції України, Законі України „Про освіту”, Законі України „Про вищу освіту”, Указі Президента України „Про заходи щодо розвитку духовності, захисту моралі та формування здорового способу життя громадян”, Постанові Кабінету Міністрів України „Про затвердження Державної програми розвитку фізичної культури і спорту”, Наказі Міністерства освіти і науки України „Про затвердження положення про студентське самоврядування у вищих навчальних закладах”, Концепції національного виховання студентської молоді та інших нормативно-правових документах та методичних рекомендаціях.

У коледжі для організації виховного процесу створені відповідні інфраструктури: Педагогічна рада, рада керівників груп, органи студентського самоврядування (на рівні груп, коледжу, гуртожитку).

В навчальному закладі створена психологічна служба під керівництвом практичного психолога.

Виховна робота в коледжі спрямована на формування у студентів світоглядної свідомості, ідей, поглядів, переконань, ідеалів, традицій, звичаїв, засвоєння надбань вітчизняної і світової духовної культури.

Вся система виховної роботи коледжу базується на принципах національної системи виховання, головною метою якої є набуття молодим поколінням соціального досвіду, успадкування духовних надбань українського народу, досягнення високої культури міжнаціональних взаємин, формування в молоді, незалежно від національної належності, рис громадянина української держави, розвиненої духовності, моральної, художньо-естетичної, правової, трудової екологічної культури.

Формування правової культури, поваги до законів і норм життя у суспільстві стоїть в основі роботи Ради з правового виховання і профілактики правопорушень, яка діє на підставі внутрішнього наказу, плану роботи.

У коледжі проводиться робота, спрямована на розширення та поглиблення знань студентської молоді щодо прав людини та громадянина.

Серед дієвих засобів формування у студентів естетичних смаків є художня самодіяльність. Студентські колективи беруть активну участь у конкурсах серед вищих навчальних закладів I-IV рівнів акредитації.

З метою формування стійкого інтересу до обраної професії і прищеплення поваги до неї, проводяться конференції, конкурси, вечори, науково-практичні конференції з кожної спеціальності з участю всіх викладачів циклових комісій. В коледжі працюють гуртки з різних дисциплін.

Багато уваги в навчальному закладі приділяється виконанню програми „Здоров'я нації”.

У коледжі працюють сім спортивних секцій: волейбол (хлопці та дівчата), баскетбол, аеробіка, легка атлетика, футбол та настільний теніс, в яких займаються більше 100 юнаків і дівчат.

Голова експертної комісії



О.С.Федорович

Визначною подією 2014 року стало будівництво і введення в дію зусиллями всього колективу літнього спортивного комплексу „ДТЕК - арена”. Урочисте відкриття якого відбулося у День фізкультури та спорту.

Важливою складовою навчально-виховного процесу в коледжі є система студентського самоврядування, завданням якого є зростання соціальної активності, ініціативи студентської молоді, посилення її відповідальності, забезпечення і захист прав та інтересів студентів, сприяння навчальній, науковій та творчій діяльності молоді, інших видів діяльності, які здійснюються в коледжі. В системі студентського самоврядування у коледжі працює комітет у справах сім'ї та молоді.

Важливим напрямом виховної і культурно-масової роботи адміністрації коледжу є робота в гуртожитку, де проводяться зустрічі студентів з працівниками охорони здоров'я, МВС, прокуратури, проводяться бесіди на різні теми, працює клуб “Молода господиня”.

Експертна комісія констатує, що у коледжі система виховної роботи базується на загальнолюдських цінностях та загальнодержавних інтересах України. Виховна робота зі студентами забезпечує формування національно свідомих громадян України належної культури поведінки.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

10 ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ (ПРИПИСІВ) КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДІВ З ЇХ УСУНЕННЯ

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 15.12.2010 р. №2185Л „Про проведення акредитаційної експертизи” експертною комісією були надані наступні рекомендації:

- продовжувати придбання ліцензованого програмного забезпечення, збільшити частку програмного забезпечення, що вільно розповсюджується;
- збільшити в бібліотеці перелік фахових періодичних видань зі спеціальності;
- продовжити оновлення комп’ютерної техніки в комп’ютерних класах;
- проводити роботу по збільшенню бібліотечних фондів новими підручниками зі спеціальності;
- переглянути розташування комп’ютерної техніки в комп’ютерних класах з метою дотримання санітарних норм 5,5 – 6 м² на одного студента.

Експертна комісія відзначає, що, виконуючи вказані рекомендації, коледжем протягом останніх п’яти років придбано 14 нових персональних комп’ютерів з процесорами Intel Pentium 2.8 GHz для оснащення лабораторії інформатики (223), здійснено оновлення комп’ютерної техніки в комп’ютерних класах навчального обчислювального центру, а саме придбано 10 рідкокристалічних моніторів, збільшено об’єм оперативної пам’яті кожного комп’ютера до 1 Гб, замінені 20 відеокарт, придбано один мультимедійний проектор.

Бібліотечний фонд поповнено новими підручниками та довідковою літературою державною мовою, електронна бібліотека фахових видань зі спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення” з усіх дисциплін, відповідно до навчального плану, поповнена виданнями останніх років випуску. Додатково бібліотека отримувала періодичні видання: журнал “Компьютеры и программы”, журнал “Компьютерное обозрение”, крім того студентам доступні періодичні видання в електронному форматі

Переглянуто розташування комп’ютерної техніки в комп’ютерних класах з метою дотримання санітарних норм: на кожне робоче місце припадає не менше 5м².

Навчальний заклад використовує програмне забезпечення, що вільно розповсюджується: Open Server, NetBeans IDE 8.02, java-платформа JDK 8.

Експертна комісія відзначає, що зауваження та пропозиції щодо покращення надання освітніх послуг, висловлені попередньою акредитаційною комісією у 2010 році виконані.

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ЕКСПЕРТІВ

Вивчення матеріалів самоаналізу з акредитування та експертна перевірка стану освітньої діяльності й готовності ДВНЗ „Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” щодо підготовки фахівців зі спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення” напряму підготовки 6.0501 „Програмна інженерія” галузі знань 0501 ”Інформатика та обчислювальна техніка” показали, що в цілому організація та проведення навчально-виховного процесу, методичної роботи, якісний склад педагогічного персоналу випускової та інших циклових комісій, залучених до підготовки молодших спеціалістів, а також стан навчальної та матеріально-технічної, інформаційної баз є такими, що відповідають діючим державним критеріям і акредитаційним вимогам щодо підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем „молодший спеціаліст”.

З метою подальшого вдосконалення навчального процесу експертна комісія вважає за необхідне коледжу врахувати та реалізувати наступне:

- підвищити ефективність самостійної підготовки молодших спеціалістів шляхом ширшого впровадження інноваційних технологій навчання;
- розширити діапазон прикладної науково-пошукової діяльності студентів.
- розширювати тиражування методичних посібників з дисциплін і самостійної роботи студентів;
- систематично поповнювати електронну бібліотеку коледжу;
- збільшити якісний склад випускників;
- залучати студентів до виконання актуальних курсових і дипломних проектів з метою формування професійних навичок;

На підставі вказаного вище, експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок про можливість акредитації спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення” з ліцензованим обсягом 55 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії:

завідувач кафедри інформаційних управляючих систем Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор

О.Є.Федорович

Експерт: голова циклової комісії комп'ютерної техніки і програмування Житомирського технологічного коледжу Київського національного університету будівництва і архітектури

М.О.Максименко

З експертними висновками ознайомлений:

Директор ДВНЗ „ДТЕК”

В.Н.Карпов

”_____” 2016 р.



**Порівняльна таблиця відповідності стану забезпечення ДВНЗ
„Дніпропетровський технологіко-економічний коледж” ліцензійними умовами
надання освітніх послуг у сфері вищої освіти І рівня акредитації зі
спеціальності 5.05010301 ”Розробка програмного забезпечення”**

Показники	Молодший спеціаліст		
	Норматив- ний рівень	Фактич- ний	Відхи- лення
1	2	3	4
1 Загальні вимоги			
1.1. Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальності), погоджена з Радою міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міською державною адміністрацією	+	+	0
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/заочна форма навчання)	55	36	-19
2 Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
2.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати 2 кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	-	-	-
2.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

1	2	3	4
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати 2 кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора)	-	-	-
2.4. Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану):	-	-	-
- гуманітарної та соціально-економічної підготовки	25	71,2	+46,2
- природничо-наукової підготовки	25	75	+50
- професійно-практичної підготовки	25	42,9	+17,9
2.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	+
2.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	+
доктор наук або професор			
кандидат наук, доцент			
3 Матеріально-технічна база			
3.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	0
3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	70	100	+30
3.3 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (крім спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 „Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини” і 0202 „Мистецтво”, крім спеціальності „Дизайн”)	6	6,6	+0,6
3.4. Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів (для спеціальностей, які належать до галузей знань 0102 „Фізичне виховання, спорт і здоров'я людини” і 0202 „Мистецтво”, крім спеціальності „Дизайн”)	-	-	-
3.5. Наявність пунктів харчування	+	+	0
3.6. Наявність спортивного залу	+	+	0
3.7. Наявність стадіону або спортивного майданчика	+	+	0
3.8. Наявність медичного пункту	+	+	0
4 Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0
4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	0

1	2	3	4
4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	0
4.4 Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (%):			
4.4.1 Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	0
4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт	100	100	0
4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	0
4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (% від потреби)	100	100	0
4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (% від потреби)	100	100	0
4.7 Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	0
4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій) (% від потреби)	100	100	0
4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	0
5 Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (% від потреби)	100	100	0
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (% від потреби)	3	4	+1
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	3	0
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету, як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	0
- наявність каналів доступу	+	+	0

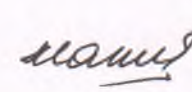
Голова експертної комісії:

завідувач кафедри інформаційних
управляючих систем Національного
аерокосмічного університету ім. М. Є.
Жуковського «Харківський авіаційний
інститут», доктор технічних наук, професор



О.Є.Федорович

Експерт: голова циклової комісії
комп'ютерної техніки і програмування
Житомирського технологічного коледжу
Київського національного університету
будівництва і архітектури



М.О.Максименко

З експертними висновками ознайомлений:

Директор ДВНЗ „ДТЕК”



В.Н.Карпов



**Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців зі спеціальності
5.05010301 "Розробка програмного забезпечення"**

Показники	Молодший спеціаліст		
	Норматив- ний рівень	Фактич- ний	Відхилен ня
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	0
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
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	0
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	97,5	+7,5
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки „5” і „4”), %	50	51,5	+1,5
2.2. Рівень знань студентів з природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	97,5	+7,5
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки „5” і „4”), %	50	52,7	+ 2,7
2.3. Рівень знань студентів зі спеціальної (фахової) підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки „5” і „4”), %	50	52,7	+2,7
3. Організація наукової роботи			

Голова експертної комісії



О.Є.Федорович

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

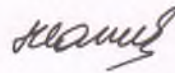
Голова експертної комісії:

завідувач кафедри інформаційних
управляючих систем Національного
аерокосмічного університету ім. М. Є.
Жуковського «Харківський авіаційний
інститут», доктор технічних наук,
професор



О.Є.Федорович

Експерт: голова циклової комісії
комп'ютерної техніки і програмування
Житомирського технологічного
коледжу Київського національного
університету будівництва і архітектури



М.О.Максименко

З експертними висновками ознайомлений:

Директор ДВНЗ „ДТЕК”



В.Н.Карпов