

ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ
акредитаційної експертизи підготовки молодших спеціалістів
галузі знань 0501 «Інформатика та обчислювальна техніка»
за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і
мереж» у Коледжі Кременчуцького національного університету
імені Михайла Остроградського

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 року № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України № 1319-А від 04.12.2017 р. «Про проведення акредитаційної експертизи» експертна комісія Міністерства освіти і науки України у складі:

- **Голова експертної комісії** – Баран Ігор Олегович - декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент;

- **член експертної комісії** – Колесник Анатолій Іванович – голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу, викладач вищої категорії.

Комісія розглянула подані матеріали стосовно чергової акредитації Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського та провела експертну перевірку безпосередньо на місці з 11 грудня по 13 грудня 2017 року включно, щодо підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж». Під час перевірки:

- здійснено аналіз виконання зауважень попередньої експертизи;
- залучені і вивчені матеріали самоаналізу спеціальності, що підготовлені випусковою цикловою комісією;
- вибірково перевірені документи коледжу, які підтверджують загальні відомості про коледж;
- здійснено аналіз виконання студентами комплексних контрольних робіт з гуманітарної та соціально – економічної, природничо-наукової, професійної та практичної підготовки;
- проведено ознайомлення з фактичним станом та матеріально-технічним забезпеченням навчальних приміщень, кабінетів та лабораторій;
- проаналізовано стан навчально-методичного та інформаційного забезпечення навчального процесу, організації навчальної, методичної, виховної роботи, проаналізовано стан кадрового забезпечення;
- проведені зустрічі з керівництвом, співбесіди з працівниками та студентами спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» коледжу.

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

1. Загальна характеристика навчального закладу і спеціальності

Повна назва вищого навчального закладу: Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

Юридична адреса: 39621, м. Кременчук, Полтавської обл.

вул. Чумацький шлях, буд. 7,

офіційний сайт Коледжу КрНУ: <http://kkrnu.com.ua>

e-mail: kkrnu@i.ua ,

тел.: (05366) 6-12-10, факс: (05366) 6-12-10

Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, був створений за наказом Міністерства освіти № 339 від 09 вересня 1997 року на базі ліквідованих Кременчуцького автомеханічного та Крюківського машинобудівного технікумів. Коледж є відокремленим структурним підрозділом Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (КрНУ) без права юридичної особи, має фінансово-господарську самостійність, може від імені Університету набувати майнових і особистих немайнових прав, нести обов'язки та відповідальність з питань оподаткування. Коледж здійснює свою діяльність відповідно до чинного законодавства України, Статуту Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського та Положення про Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (зі змінами та доповненнями).

Директор Коледжу КрНУ – Білик Поліна Андріївна, працює на посаді директора з 2004 року, освіта вища, Київський політехнічний інститут, рік закінчення 1974 рік, спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент».

Основними установчими документами, що забезпечують та визначають умови і зміст діяльності коледжу є:

1. Статут Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського затверджений від 19 серпня 2016 року наказом №1007 Міністра МОН України Гриневич Л.М.
2. Положення (зі змінами та доповненнями) про Коледж КрНУ, затверджене ректором КрНУ Загірняком М.В. наказом № 123-1 від 3 червня 2016 року
3. Довідка з єдиного державного реєстру статистики України (Полтавське обласне управління статистики) АБ № 494270 від 04 вересня 2012 року про включення Коледжу КрНУ до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України як закладу загальнодержавної власності без прав юридичної особи.
4. Наказ КДУ імені Михайла Остроградського від 02 жовтня 2009 року №137-1 «Про зміну назви коледжу».
5. Наказ МОНУ № 900 від 23 вересня 2010 року про «Про надання Кременчуцькому державному університету імені Михайла Остроградського статусу національного».
6. Оригінали засновницьких документів і «Положення про Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського» наявні та зберігаються у адміністрації коледжу.

Голова експертної комісії _____



_____ I.O. Баран

Коледж здійснює підготовку молодших спеціалістів та бакалаврів за денною та заочною формами навчання згідно наказу МОНУ №134-Л від 23.06.2017 року за 10 напрямками та 11 спеціальностями, всі спеціальності акредитовані за I рівнем акредитації, напрям «Зварювання» акредитовано за II рівнем.

Загальний ліцензійний обсяг складає на денній формі навчання 535 осіб та 235 осіб на заочній формі. Станом на 01 жовтня 2017 року у коледжі навчаються 1128 студентів, в т.ч. 1029 студентів денної та 99 студентів заочної форм навчання.

За спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» ліцензований обсяг складає 50 (п'ятдесят) осіб на денній формі навчання (сертифікат про акредитацію серія НД-I № 1756808 за рішенням ДАК від 26 квітня 2013 року), означені ліцензія та сертифікат наявні.

Загальна навчальна площа складає 12707 м².

До складу коледжу входять п'ять відділень, а саме: комп'ютерних мереж та електропобутової техніки, економіки та права, автомобільне, машинобудування, зварювання та металургії.

У коледжі функціонують 14 циклових комісій, сім з яких є випускаючими.

Підготовка фахівців за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» у Коледжі Кременчуцького національного університету здійснюється для державних та приватних підприємств міста, району та області.

Висновок: Комісія констатує, що надана відокремленим структурним підрозділом Коледжем Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського до Міністерства освіти і науки України інформація в акредитаційній справі зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» є достовірною.

Перелік і зміст установчих документів відповідає державним вимогам з акредитації.

2. Формування контингенту студентів

Контингент студентів спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» на 01 жовтня 2017 року складає 153 особи денної форми навчання.

Основними складовими формування контингенту є профорієнтаційна робота безпосередньо співробітників коледжу і робота підготовчих курсів. Чотири рази на рік проводиться День відкритих дверей.

З метою залучення на навчання до коледжу найбільш підготовленої молоді розпорядженням директора створена комісія з профорієнтаційної роботи, до складу якої входять завідувачі відділеннями, голови циклових комісій, викладачі. Очолює комісію заступник директора з навчально-виховної роботи.

Профорієнтаційна робота проводиться в закріплених загальноосвітніх школах, на підприємствах та в установах міста, в Полтавській, Кіровоградській,

Дніпропетровській та Черкаській областях.

Реклама професій ведеться через оголошення про прийом до коледжу у міських газетах «Вісник Кременчука», «Програма Плюс», «Панорама», по міському радіо мережі «Європа плюс», по мережі кабельного телебачення «Візит» та мережі Інтернет.

Для більш якісної підготовки майбутніх абітурієнтів до вступу у коледж створені підготовчі курси з української мови та математики.

Прийом до коледжу здійснюється за: базовою загальною середньою освітою – на 1 курс; повною загальною середньою освітою на поповнення груп; на базі диплома кваліфікованого робітника – на 2 курс за денною формою навчання за рахунок держзамовлення і за контрактом.

Конкурс за держзамовленням у 2015 році склав 3,4, у 2016 р. – 3,4, у 2017 р. – 3,1. Показники формування контингенту наведено в таблиці 1.

Таблиця 1- Показники формування контингенту студентів

| з/п | Показник | Роки | | |
|-----|--|------|------|------|
| | | 2015 | 2016 | 2017 |
| 1. | Ліцензований обсяг підготовки (осіб) | 50 | 50 | 50 |
| 2. | Прийнято на навчання, всього (осіб) | 34 | 30 | 45 |
| | - денна форма навчання | 34 | 30 | 45 |
| | - в т.ч. за держзамовленням: | 20 | 20 | 18 |
| | - заочна форма | - | - | - |
| | - в т.ч. за держзамовленням | - | - | - |
| | - нагороджених медалями, або тих, що мають диплом з відзнакою | 2 | 1 | 1 |
| | - таких, які пройшли довгострокову підготовку, профорієнтацію | 17 | - | - |
| | - зарахованих на пільгових умовах, | 2 | 3 | 2 |
| | - з якими укладені договори на підготовку | 14 | 10 | |
| 3. | Подано заяв за формами навчання | 69 | 67 | 55 |
| | - денна | 69 | 67 | 55 |
| | - заочна | - | - | - |
| 4. | Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення | 3,4 | 3,4 | 3,1 |
| | - денна | 3,4 | 3,4 | 3,1 |
| | - заочна | - | - | - |
| 5. | Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на: | - | - | - |
| | - денну форму | | | |
| | - заочну форму | | | |

Висновок: Результати аналізу поданих матеріалів з організаційних та профорієнтаційних заходів вказують на достатню ефективність формування якісного складу студентів.

Голова експертної комісії _____



_____ I.O. Баран

3. Зміст підготовки фахівців

Підготовка молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» здійснюється згідно складових галузевого стандарту вищої освіти – освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ), освітньо-професійної програми (ОПП) та засобів діагностики якості вищої освіти (ЗД), в тому числі їх варіативних частин, які погоджені і затверджені у відповідному порядку.

Навчальний план розроблений на основі складових ГСВО (ОКХ, ОПП і ЗД) даної спеціальності, погоджений методичною радою коледжу і затверджений ректором КрНУ та містить перелік і обсяг навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять та засвідчує нормативне співвідношення навчального часу між циклами підготовки.

На основі навчального плану складений робочий навчальний план.

З кожної дисципліни навчального плану розроблена навчальна програма, робоча навчальна програма, які узгоджені з випусковою цикловою комісією комп'ютерної техніки і затверджені головою методичної ради коледжу, заступником директора з навчальної роботи (протокол № 1 від 31.08.2017 р.).

Формування практичних вмінь та навичок досягається шляхом проведенням практичних та лабораторних робіт з усіх практичної підготовки. Співвідношення годин різних циклів підготовки відповідає вимогам галузевих стандартів вищої освіти.

Рівень практичної та теоретичної підготовки студентів, відповідність потребам регіону оцінювалась за результатами виконання передбачених робочим навчальним планом курсових проектів з дисциплін «Програмування», «Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж», та підсумкового дипломного проектування.

Розроблена та затверджена у відповідному порядку наскрізна програма практик. Місця технологічних та переддипломних практик розподіляються відповідно до угод, укладених з підприємствами та установами регіону:

- ПАТ «Кременчуцький завод дорожніх машин» Договір №1 від 29.12.2014 р. до 29.12.2019 р.;
- ПАТ «АвтоКраз» Договір №3 від 25.04.2016 р. до 31.12.2020 р.;
- ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод» Договір №4 від 25.04.2016 р. до 31.12.2020 р.;
- ПАТ «Кременчуцький сталеливарний завод» Договір №5 від 25.04.2016 до 31.12.2020 р.

Види та тривалість практик визначені згідно із затвердженим навчальним планом спеціальності, у графіку навчального процесу відображені їх тривалість і послідовність проведення:

- навчальна практика з програмного забезпечення (3 тижні, 2 курс);
- навчальна електрорадіомонтажна практика (2 тижні, 2 курс);
- навчальна практика з електрорадіовимірювань (2 тижні, 3 курс);
- навчальна практика з мікропроцесорної техніки (5 тижнів, 3 курс);

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

виробнича технологічна практика (3 тижні, 4 курс);
виробнича переддипломна практика (4 тижні, 4 курс).

Висновок: Зміст підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» відповідає державним акредитаційним вимогам.

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу

Підбір і використання керівних та педагогічних кадрів у коледжі здійснюється відповідно до діючого законодавства. На момент експертної перевірки, згідно даних з відділу кадрів, підготовку молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» здійснюють 23 викладачі. Всі вони мають відповідну вищу освіту, їх кваліфікаційний рівень становить:

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| викладачі вищої категорії | - 17 осіб, що складає 74 % |
| в т.ч. викладачі-методисти | - 2 особи, що складає 8,7% |
| в т.ч. кандидати наук | - 1 особа, що складає 4,4% |
| викладачі першої категорії | - 3 особи, що складає 13 % |
| викладачі другої категорії | - 3 особи, що складає 13% |

Дві особи навчаються в аспірантурі.

Чисельний склад випускової циклової комісії комп'ютерної техніки – 7 осіб, їх кваліфікаційний рівень становить:

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| викладачі вищої категорії | - 3 особи, що складає 43 % |
| в т.ч. викладачі-методисти | - 2 особи, що складає 29% |
| в т.ч. кандидати наук | - 1 особа, що складає 14% |
| викладачі першої категорії | - 2 особи, що складає 28,5 % |
| викладач другої категорії | - 2 особи, що складає 28,5% |

Викладачі з науковим ступенем, аспіранти та здобувачі займаються науково-дослідною діяльністю, результати якої знаходять відображення у наукових публікаціях, навчально-методичних посібниках. Викладачі приймають активну участь у науково-практичних конференціях та міжвузівських семінарах.

Експертна комісія перевірила документи про освіту, трудові книжки, атестаційні листи, свідоцтва про підвищення кваліфікації викладачів даної спеціальності. Всі вони працюють за основним місцем роботи. Мають повну вищу освіту, яка відповідає дисциплінам, які вони викладають. Відповідно до п.18 ліцензійних умов, відомості про кадрове забезпечення внесені до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.

Чергова атестація та підвищення кваліфікації проводиться один раз на п'ять років, порушення їх термінів не виявлено. Протоколи засідань атестаційних комісій та атестаційні листи викладачів є в наявності.

З метою підвищення рівня педагогічної майстерності згідно плану роботи методичного кабінету, щомісячно проводяться педагогічні семінари та семінари для молодих викладачів, що забезпечує належний науково-методичний рівень підготовки молодших спеціалістів.

Голова експертної комісії _____  _____ I.O. Баран

Штатний розпис коледжу складено відповідно до вимог вищої освіти України.

Висновок: Кадрове забезпечення спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», освітня кваліфікація та науковий досвід викладацького складу відповідають державним акредитаційним вимогам.

5. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу

Матеріально-технічну базу та фінансову складову Коледжу визначають основні фонди, оборотні кошти, земельні ділянки, що знаходяться в постійному користуванні, та інші матеріальні і фінансові цінності, які передані Коледжу в оперативне управління згідно Акту приймання-передачі від 1 серпня 2015 року у відповідності до наказу № 136-1 від 02 червня 2015 року «Про надання Коледжу КрНУ окремих прав фінансово-господарської самостійності».

Коледж має два навчальних корпуси загальною площею 17943,7 м², 34 навчальні кабінети, 19 лабораторій, 5 комп'ютерних класів, методичний кабінет, 7 виробничих дільниць, актову залу на 700 посадкових місць, спортивний зал площею 650 м², їдальню на 200 посадкових місць, буфет, бібліотеку з читальною залом на 80 місць, з загальною навчальною площею 12707 м².

Площа аудиторного фонду на одного студента денної форми навчання складає 10,8 м², що відповідає нормативним вимогам акредитації.

Коледж має власний гуртожиток на 220 місць, що забезпечує потребу місцевих студентів у житлі на 100%. В гуртожитку розташований медичний пункт.

У комп'ютерних класах встановлено 96 персональних комп'ютерів, які забезпечені пакетами прикладних програм.

Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів складає 8,5, що відповідає вимогам акредитації. У кожному комп'ютерному класі створена локальна мережа, встановлені мультимедійні проектори, спеціалізоване обладнання, лазерні принтери, використовуються веб-камери, що сприяє підвищенню якості підготовки фахівців. Для забезпечення друкування графічних матеріалів в кабінеті дипломного проектування встановлено плотер.

При вивченні дисциплін з циклу природничо-наукової підготовки використовуються кабінети фізики, математики, кабінет електротехніки та комп'ютерної техніки, кабінет креслення, охорони праці та БЖД та інші, які обладнані стендами, мультимедійними проекторами, макетами, вимірювальними приладами та іншим.

Методичний кабінет оснащений ПЕОМ, ксероксом, лазерним принтером, сканером та нормативно-інформаційними матеріалами навчально-виховного процесу.

Відповідно до висновків Державної санітарно-епідеміологічної служби протокол №01-27/24-11/122, №01-27/24-11/123, №01-27/24-11/124 від 25.10.2017 року приміщення гуртожитку, приміщення виробничих майстерень корпусу №9,

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

службові та навчальні приміщення корпусу №8 коледжу відповідають вимогам санітарних правил облаштування і утримання навчальних закладів.

Висновок: *Ознайомившись з матеріально-технічним забезпеченням навчального процесу, комісія зазначає, що воно відповідає акредитаційним вимогам ліцензійних умов до підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж».*

6. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу

Підготовка фахівців за спеціальністю 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж», здійснюється на підставі навчального плану, затвердженого ректором Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

Таблиця 2 - Розподіл навчального часу за циклами дисциплін

| № з/п | Назва циклу дисциплін | Кількість годин/кредитів | % склад |
|--------------------|--|--------------------------|------------|
| Нормативна частина | | | |
| 1 | Цикл гуманітарної і соціально-економічної підготовки | 891/24,75 | 13,75 |
| 2 | Цикл природничо-наукової підготовки | 1296/36 | 20 |
| 3 | Цикл професійної та практичної підготовки | 3564/99 | 55 |
| Варіативна частина | | | |
| 1 | Вибіркові навчальні дисципліни | 729/20,25 | 11,25 |
| Всього | | 6480/180 | 100 |

Згідно з освітньо-професійною програмою і відповідно до навчального плану викладачами коледжу розроблені робочі навчальні програми з усіх дисциплін, які містять назви змістовних модулів в логічній послідовності їх вивчення, що входять до відповідного блоку. У програмах передбачено: завдання до самостійної роботи студентів, перелік основної та додаткової, навчально-методичної літератури, семестровий контроль, критерії оцінювання.

Рекомендована література до навчальних програм переважно включає видання державною мовою та терміном видання від 2010 року. Обсяг рекомендованої літератури охоплює усі розділи навчальної програми і не є перевантаженим.

З кожної дисципліни навчального плану розроблені «Навчально-методичні комплекси» (НМК), які містять навчальну програму, робочу навчальну програму, методичні вказівки для виконання лабораторних і практичних робіт, плани семінарських занять, завдання до самостійної роботи, конспекти лекцій, завдання та матеріали для поточного і підсумкового контролю. НМК узгоджені з випусковою цикловою комісією «Комп'ютерної техніки» та затверджені головою

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

методичної ради коледжу. Всі навчально-методичні комплекси дисциплін зібрані в методичному кабінеті.

Згідно навчального плану випусковою цикловою комісією розроблені методичні вказівки щодо виконання курсового та дипломного проектування:

При виконанні курсових та дипломних проектів застосовуються комп'ютерні програми для розрахунків, графічного оформлення (в т. ч. КОМПАС, Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Office Access).

Організація навчального процесу здійснюється під керівництвом заступника директора з навчальної роботи к.т.н. Левченка Р.В. у відповідності до затвердженого графіка навчального процесу, згідно розкладу занять по семестрах. Заходи, передбачені графіком навчального процесу, відповідають навчальному плану і взаємоузгоджені в установленому порядку.

Контроль якості методичного забезпечення здійснює випускова циклова комісія «Комп'ютерної техніки», яку очолює к.п.н., викладач вищої категорії Почтовюк С.І. Контроль оцінювання знань здійснюється згідно Положення «Про модульно-рейтингову систему контролю знань студентів». Модульний контроль проводиться у вигляді тестів, письмової контрольної роботи, з кожної дисципліни передбачено виконання комплексної контрольної роботи. Результати контролю розглядаються на засіданнях циклових комісій, нарадах при директорі, засіданнях педагогічної ради, що підтверджується відповідними протоколами.

У коледжі діє «Школа молодого викладача», щомісячно проводяться семінари з питань впровадження сучасних технологій в навчальний процес.

Виховна робота в коледжі проводиться відповідно до плану, який передбачає такі напрями виховання: національно-патріотичне; морально-правове; художньо-естетичне; трудове. Працює Рада з виховання, яка розробляє основні напрямки виховної роботи на навчальний рік.

Практичне навчання здійснюється відповідно до «Положення про проведення практики студентів у вищих навчальних закладах України», графіку навчального процесу, наскрізної програми практики та навчальних програм, розроблених на всі види практик.

Бази переддипломної практики визначають відповідно до тем дипломних проектів. Програми виробничих практик складені з урахуванням рекомендацій спеціалістів базових підприємств. Бази практик забезпечують умови якісної підготовки майбутніх фахівців.

Висновок: Проведений аналіз дозволяє зробити висновок, що організація навчального процесу та навчально-методичне забезпечення спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» відповідають державним вимогам з акредитації. Виховна робота в коледжі забезпечує позитивну соціалізацію студентів коледжу.

7. Інформаційне забезпечення навчального процесу

Бібліотека коледжу містить два зали для видачі навчальної та навчально-методичної літератури, книгосховище, читальну залу на 80 посадкових місць,

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

електронну бібліотеку. Бібліотека налічує понад 65 тис. одиниць бібліотечного фонду. Фонд представлений навчальною, навчально-методичною, науковою літературою.

Для студентів даної спеціальності бібліотечний фонд налічує 7586 одиниць навчальної літератури. Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у бібліотеці складає 100%.

В читальному залі в наявності фахові періодичні видання зі спеціальності, а саме журнали «Комп'ютер», «Радіоаматор», «Безпека життєдіяльності», «Охорона праці».

У коледжі діє електронна бібліотека. Для користування бібліотекою створено 10 робочих місць, під'єднаних до мережі Інтернет. Електронна база методичних посібників, вказівок для самостійної роботи студентів, електронних підручників, завдань для контролю знань за даною спеціальністю, налічує 115 електронних документів. За останні 5 років електронна база доповнена 62 новими методичними розробками викладачів коледжу. Постійно ведеться робота з поповнення електронної бази літературних джерел для студентів.

Комплектування бібліотечного фонду здійснюється через книготорговельну мережу, працівники бібліотеки проводять постійно діючу виставку нової літератури, методичних посібників та перегляди літератури. За останні п'ять років придбано 215 примірників фахової літератури.

У гуртожитку коледжу також створено локальну мережу з підключенням до мережі Internet.

Висновок: *Інформаційне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам, щодо акредитації молодших спеціалістів за даною спеціальністю.*

8. Якість підготовки і використання випускників

Експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи з метою перевірки залишкових знань з дисциплін:

- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки:
історія України;
українська мова (за професійним спрямуванням);
- цикл природничо-наукової підготовки:
фізика;
вища математика;
- цикл професійно-практичної підготовки:
програмування;
архітектура комп'ютерів.

Показники абсолютної та якісної успішності студентів із дисциплін відповідають державним нормативам (таблиця 3).

Таблиця 3 - Результати самоаналізу та експертизи

| Назва навчальних дисциплін | Результати самоаналізу | | Результати експертизи | |
|---|------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| | Успішність, % | Якість, % | Успішність, % | Якість, % |
| Історія України | 97,3 | 56,7 | 94,60 | 54,10 |
| Українська мова (за проф. спрямуванням) | 100,00 | 56,00 | 97,20 | 56,00 |
| Комп'ютерна логіка | 100,00 | 59,50 | 97,3 | 59,50 |
| Фізика | 94,60 | 51,40 | 94,5 | 54,00 |
| Програмування | 94,40 | 58,30 | 94,4 | 55,60 |
| Архітектура комп'ютерів | 97,20 | 61,2 | 97,20 | 58,30 |
| Разом | 97,25 | 57,18 | 95,87 | 56,25 |

Результати виконання комплексних контрольних робіт за циклами:

- циклу гуманітарної і соціально-економічної підготовки:

абсолютна успішність – 95,9 %, якість – 55,05 %;

- циклу природничо-наукової підготовки :

абсолютна успішність – 95,9%, якість – 56,75%;

- циклу професійно-практичної підготовки:

абсолютна успішність – 95,8 % якість – 56,95%.

Загальна успішність складає – 95,87%, якість – 56,25%, що характеризує достатній рівень підготовки студентів і дотримання вимог акредитації.

Розбіжність результатів самоаналізу та експертизи знаходиться в межах допустимого.

Якість курсових робіт

Згідно з навчальним планом передбачено виконання двох курсових проектів.

Експертною комісією проведена вибіркова перевірка курсових проектів з дисциплін «Програмування» та «Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж». Теми курсових проектів і робіт підбираються завчасно, розглядаються і затверджуються на засіданні циклової комісії. Виконання курсових проектів здійснюється під керівництвом провідних викладачів циклової комісії. Захист курсових проектів відбувається перед комісією, яка створюється на навчальний рік. Контроль виконання курсових проектів здійснює циклова комісія.

В цілому експертами проаналізовано 20% курсових проектів з кожної дисципліни. Загальна успішність захисту курсових проектів складає 100%. Змістовне наповнення та оформлення курсових проектів відповідає вимогам. Оцінювання курсових проектів викладачами коледжу є об'єктивним.

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

Якість звітів з технологічної та переддипломної практик

Захист звітів проходить на відкритому засіданні комісії, затвердженої заступником директора з навчально-виробничої роботи. Експертна комісія перевірила 20% звітів про проходження технологічної та переддипломної практик студентами спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж». Загальна успішність становить 100%. Змістовне наповнення та оформлення звітів з практик відповідає вимогам.

Державна атестація

Згідно навчального плану державна атестація проводиться у вигляді виконання та захисту дипломних проектів.

Теми дипломних проектів розробляються цикловою комісією, та затверджуються заступником директора з навчальної роботи.

Завдання на дипломне проектування індивідуальні. Студенти працюють над проектом самостійно за індивідуальними графіками та консультаційною допомогою керівників дипломного проекту. Контроль за роботою студентів над дипломними проектами, їх якістю здійснює випускова циклова комісія за затвердженим графіком.

Захист дипломних проектів проводиться на відкритих засіданнях державної екзаменаційної комісії згідно затвердженого графіку.

Експертна комісія перевірила близько 20% дипломних проектів за три роки з 2015р. по 2017р. спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж». Аналіз розглянутих дипломних проектів дозволяє констатувати, що їх зміст і структура та оформлення відповідають вимогам підготовки молодшого спеціаліста. Загальна успішність становить 100%.

Працевлаштування випускників

В коледжі функціонує комісія з працевлаштування яку очолює заступник директора з навчально-виробничої роботи Правда В.М. Понад 60% випускників продовжують навчання за ОКР «Бакалавр», «Магістр» в Кременчуцькому національному університеті імені Михайла Остроградського, Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Харківському національному університеті радіоелектроніки та інших.

Решта випускників, працевлаштовуються на промислових та приватних підприємствах міста та регіону, а саме: ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПАТ «Кременчуцький сталеливарний завод», ПАТ «АвтоКрАЗ», ПАТ «Кременчуцький завод дорожніх машин», ПАТ «Укртатнафта», ЗАТ «Кременчуцька електротехнічна компанія «Ампер» та банківських установах міста.

Висновок: Аналіз результатів виконання комплексних контрольних робіт з гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, професійної та практичної підготовки, результатів захисту звітів з

виробничих практик, захисту курсових та дипломних проектів свідчить, що якість підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» відповідає державним вимогам з акредитації.

9. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

Упродовж звітнього періоду зауважень при перевірці контролюючими державними органами не було.

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

Експертна комісія Міністерства освіти і науки України на місці провела перевірку недоліків, які були виявлені попередньою експертизою поданих матеріалів акредитаційної справи до МОН.

1. Навчальний заклад не вказав інформацію щодо наукової та професійної активності науково-педагогічних працівників відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, згідно Додатку 12, п.5 в таблиці «якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес» (Постанова КМУ № 1187 від 30.12.2015р.):

– експертною комісією перевірено якісний склад педагогічних працівників, щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти, за результатами перевірки надано повну інформацію для кожного викладача в примітках таблиці Додатку 1.

2. Звернути увагу на відповідність кваліфікації Пащенко А.П. дисципліні, яку викладає (Економічна теорія):

– експертна комісія рекомендує викладання дисципліни «Економічна теорія» доручити кандидату економічних наук, викладачу вищої категорії Мислицькій Наталії Сергіївні.

11. Загальні висновки і пропозиції

На підставі поданих на акредитацію матеріалів самоаналізу і перевірки результатів діяльності Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст експертна комісія МОН України дійшла висновку:

1. Зміст підготовки фахівців зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» відповідає галузевим стандартам вищої освіти;

2. Організація навчального процесу, навчально-методичне забезпечення спеціальності відповідають акредитаційним вимогам;

3. Кадровий склад викладачів, які здійснюють підготовку молодших спеціалістів повністю відповідає акредитаційним вимогам;

4. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам щодо підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

«молодший спеціаліст»;

5. Організаційні та методичні заходи забезпечують формування якісного контингенту студентів, яке здійснюється за умовами прийому, рекомендованими Міністерством освіти і науки України.

Вважаємо за необхідне висловити зауваження, які не входять до складу обов'язкових і не впливають на рішення про акредитацію, але дозволять покращити якість підготовки фахівців:

- активізувати роботу із залучення студентів до участі у фахових олімпіадах і конкурсах;
- продовжити роботу по оснащенню спеціалізованих лабораторій сучасним обладнанням;
- відшукати шляхи (в тому числі із залученням спонсорських коштів) забезпечення комп'ютерів ліцензованим програмним забезпеченням.

На підставі вказаного вище експертна комісія МОН України зробила висновок про можливість акредитації спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст з ліцензованим обсягом 50 осіб денної форми навчання.

Голова експертної комісії:

декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент



I.O. Баран

Член комісії:

голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу



A.I. Колесник

З висновками експертної комісії ознайомлений

Ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



M.V. Загірняк

З висновками експертної комісії ознайомлена

Директор Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



P.A. Білик



Таблиця 4

**Порівняльна таблиця дотримання ліцензійних умов у частині
кадрового забезпечення у сфері вищої освіти зі спеціальності 5.05010201
«Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»
(відповідно до наказу МОН № 1377)**

| Назва показника (нормативу) | Значення показника (норматив) | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|---|-------------------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності | | | |
| 1.1. 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 | - | - | - |
| 1.2. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) | - | 8,5 | +8,5 |
| у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи | - | 8,5 | +8,5 |
| з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора) | - | - | - |
| 1.3. Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) | - | 10,7 | +10,7 |
| у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи | - | 10,7 | +10,7 |
| з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук або професорів дозволяється прирівнювати двох кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної науково-педагогічної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників, навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України або монографій, до одного доктора наук або професора) | - | - | - |

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

| | | | |
|--|----|-----------|-------|
| 1.4. 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): | 25 | Іц - 86,5 | +61,5 |
| | | Іц – 70,6 | +45,6 |
| | | ІІц–46,5 | +21,5 |
| 1.5. Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки | + | + | - |
| 1.6. Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності: | - | - | - |
| доктор наук або професор | - | - | - |
| кандидат наук, доцент | - | - | - |

Голова експертної комісії:

декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент



І.О. Баран

Член комісії:

голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу



А.І. Колесник

З висновками експертної комісії ознайомлений

Ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



М.В. Загірняк

З висновками експертної комісії ознайомена

Директор Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



П.А. Білик



Таблиця 5

Зведені відомості про дотримання ліцензійних умов у сфері вищої освіти зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж» (відповідно до постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187)

| Найменування показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності | | | |
| 1.1. Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами) | 2,4 | 10,8 | +8,4 |
| 1.2. Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій) | 10 | 17,6 | +7.6 |
| 1.3. Наявність соціально-побутової інфраструктури: | | | |
| 1) бібліотеки, у тому числі читального залу | + | + | - |
| 2) пунктів харчування | + | + | - |
| 3) актового чи концертного залу | + | + | - |
| 4) спортивного залу | + | + | - |
| 5) стадіону та/або спортивних майданчиків | + | + | - |
| 6) медичного пункту | + | + | - |
| 1.4. Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком (мінімальний відсоток потреби) | 70 | 100 | +30 |
| 1.5. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів | + | + | - |
| 2. Щодо навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності | | | |
| 2.1. Наявність опису освітньої програми | + | + | - |
| 2.2. Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього | + | + | - |
| 2.3. Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 2.4. Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 2.5. Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик | + | + | - |

Голова експертної комісії _____



I.O. Баран

| | | | |
|--|---|---|---|
| 2.6. Забезпеченість студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану | + | + | - |
| 2.7. Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів | + | + | - |

ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ
щодо інформаційного забезпечення освітньої діяльності
у сфері вищої освіти

| Найменування показника (нормативу) | Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти | |
|--|--|----------|
| | норматив | фактично |
| Проведення освітньої діяльності | | |
| Наявність офіційного веб-сайту закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація) | + | + |
| Наявність електронного ресурсу закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану, в тому числі в системі навчання (мінімальний відсоток навчальних дисциплін) | 30 | 42 |

Голова експертної комісії:

декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент



І.О. Баран

Член комісії:

голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу



А.І. Колесник

З висновками експертної комісії ознайомлений

Ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



М.В. Загірняк

З висновками експертної комісії ознайомлена

Директор Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського



П.А. Білик

Голова експертної комісії _____  _____ **І.О. Баран**

Таблиця 5

Порівняльна таблиця дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців зі спеціальності 5.05010201 «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»

| Найменування показника (нормативу) | Значення показника (нормативу) | Фактичне значення показника | Відхилення фактичного значення показника від нормативного |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Якісні характеристики підготовки фахівців | | | |
| 1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти | | | |
| 1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, % | 100 | 100 | – |
| 1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, % | 100 | 100 | – |
| 1.3. Чисельність педагогічних працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, % | 100 | 100 | – |
| 2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше | | | |
| 2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки: | | | |
| 2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 95,9 | +5,9 |
| 2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 55,05 | +5,05 |
| 2.2. Рівень знань студентів з математичної та природничо-наукової підготовки: | | | |
| 2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 95,9 | +5,9 |
| 2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 56,75 | +6,75 |
| 2.3. Рівень знань студентів з фахової (фундаментальної) підготовки: | | | |
| 2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, % | 90 | 95,8 | +5,8 |

Голова експертної комісії _____



I.O. Баран

| | | | |
|--|----|-------|-------|
| 1.2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), % | 50 | 56,95 | +6,95 |
| 3. Організація наукової роботи | | | |
| 3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів | - | - | - |
| 3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо) | + | + | - |

Голова експертної комісії:

декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент


І.О. Баран**Член комісії:**

голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу


А.І. Колесник**З висновками експертної комісії ознайомлений**

Ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського


М.В. Загірняк**З висновками експертної комісії ознайомена**

Директор Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського


П.А. Білик

КАДРОВІ ВИМОГИ
щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти

| Найменування показника (нормативу) | Вимоги до значення показника (нормативу) за рівнями вищої освіти | |
|--|--|----------|
| | норматив | фактично |
| Проведення освітньої діяльності | | |
| Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними (науковими) працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): | | |
| 1) які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних працівників, які мають вищу категорію) | 25 | 57,5 |
| 2) які мають науковий ступінь доктора наук або вчене звання професора | – | – |
| 3) які мають науковий ступінь доктора наук та вчене звання | – | – |
| Проведення лекцій з навчальних дисциплін, що забезпечують формування професійних компетентностей, науково-педагогічними (науковими) працівниками, які є визнаними професіоналами з досвідом роботи за фахом (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості годин): | | |
| 1) дослідницької, управлінської, інноваційної або творчої роботи за фахом | – | – |
| 2) практичної роботи за фахом | 10 | 38 |
| Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва курсовими, дипломними роботами (проектами), дисертаційними дослідженнями науково-педагогічними (науковими) працівниками, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше трьох умов, зазначених у пункті 5 приміток | + | + |
| Наявність випускової кафедри із спеціальності (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної або спорідненої науково-педагогічної спеціальності: | | |
| 1) з науковим ступенем доктора та вченим званням | – | – |
| 2) з науковим ступенем та вченим званням | – | – |

Голова експертної комісії _____  _____ І.О. Баран

| | | |
|--|---|---|
| 3) з науковим ступенем або вченим званням | + | + |
| Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними працівниками та/або наказів про прийняття їх на роботу | + | + |

Голова експертної комісії:

декан факультету комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, кандидат технічних наук, доцент


І.О. Баран**Член комісії:**

голова циклової комісії інформатики та інформаційних комп'ютерних технологій Вінницького технічного коледжу


А.І. Колесник**З висновками експертної комісії ознайомлений**

Ректор Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського

**М.В. Загірняк****З висновками експертної комісії ознайомена**

Директор Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського


П.А. Білик