

**ЕКСПЕРТНІ ВИСНОВКИ**  
**щодо акредитації підготовки бакалаврів**  
**напряму 6.050504 «Зварювання»**  
**у Коледжі Кременчуцького національного університету**  
**імені Михайла Остроградського**

Згідно з „Положенням про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах”, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001 року, № 978, та наказом Міністерства освіти і науки України № 451л від 16 березня 2016 року „Про проведення акредитаційної експертизи” експертна комісія Міністерства освіти і науки України здійснювала роботу у складі:

Биковський

Олег Григорович -

професор кафедри обладнання та технології зварювального виробництва Запорізького національного технічного університету, доктор технічних наук, професор, голова комісії;

Білик

Олександр Григорович -

доцент кафедри металургії і технології зварювального виробництва Державного вищого навчального закладу «Приазовський державний технічний університет», кандидат технічних наук, доцент, член комісії.

В період з 30.03.2016р. по 01.04.2016 р. експертна комісія провела акредитаційну експертизу діяльності Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (Коледж КрНУ) з підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання».

Проведення акредитаційної експертизи здійснювалося відповідно до вимог нормативних документів Міністерства освіти і науки України щодо акредитації закладів освіти.

За результатами проведеної експертизи комісія встановила наступне.



## 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. О. Сербіченка, буд. 7,

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

e-mail: [kkrnu@i.ua](mailto: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 09.09.1997 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.

Директор коледжу – Білик Поліна Андріївна, працює на посаді директора з 2004 року, освіта вища, інженер-механік, Київський політехнічний інститут, спеціальність «Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструмент».

Основними документами, що забезпечують надання освітніх послуг з підготовки фахівців у коледжі є:

1. Статут Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського, затверджений 12 липня 2013 року першим заступником Міністра Є. М. Сулімою.

2. Положення про Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського (зі змінами та доповненнями) № 278-1 затверджене 30.11.2015 р. ректором М.В. Загірняком.

3. Довідка АБ № 494270 від 31 серпня 2012 р. про включення Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського до Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ), як заклад загальнодержавної власності без права юридичної особи.

4. Ліцензія серія АЕ 636104 дата видачі 10.03.2015 р. про надання освітніх послуг Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського.

5. Сертифікат про акредитацію № 1750578 серія НД-11 від 15 листопада 2011 р., діючий до 1 липня 2016 р.

Установчі документи Коледжу КрНУ представлені в повному обсязі.

У своїй діяльності коледж керується Конституцією України, законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», постановами Кабінету Міністрів, Верховної Ради України, нормативними актами МОНУ, Статутом КрНУ імені Михайла Остроградського та Положенням про Коледж.

Коледж здійснює підготовку за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста та бакалавра за денною та заочною формами навчання згідно ліцензії АЕ № 636104 від 10 березня 2015 р. за 10 напрямками та 11 спеціальностями, всі спеціальності акредитовані за I рівнем акредитації, напрям

«Зварювання» акредитовано за II рівнем.

Загальний ліцензійний обсяг складає 535 осіб на денній формі навчання та 235 осіб на заочній.

Загальний контингент студентів станом на 01.10.2015 року складає 1346 студентів, в. т.ч. 1177 денної та 169 заочної форм навчання.

Загальна навчальна площа складає 12707 м<sup>2</sup>. Площа аудиторного фонду на одного студента денної форми навчання складає 10,8 м<sup>2</sup>.

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

Для приведення у відповідність норм закону «Про вищу освіту» для підготовки бакалаврів у коледжі наказом № 207 від 31.08.2015 р. та рішенням Вченої ради протокол № 9 від 02.07.2015 р. створені дві кафедри: природничо-наукової та гуманітарної підготовки і професійно-практичної підготовки.

Кафедру природничо-наукової та гуманітарної підготовки очолює кандидат педагогічних наук, доцент Почтовюк С.І. Кафедру професійно-практичної підготовки очолює кандидат технічних наук, доцент Татарінов В.С.

Загальна чисельність проф.- викладацького складу кафедр (осіб) -	28
з них: докторів наук, професорів (осіб)	- 2
кандидатів наук, доцентів (осіб)	- 12
Штатна укомплектованість (всього, %):	- 100
з них: докторів наук, професорів (%)	- 7,1
кандидатів наук, доцентів (%)	- 42,9
Середній вік штатних викладачів (рік):	- 59
в т.ч: докторів наук, професорів	- 73
кандидатів наук, доцентів	- 51

Випускова кафедра професійно-практичної підготовки активно займається науковою діяльністю.

За останні 5 років підготовлені і видані кафедрою професійно-практичної підготовки понад 200 публікації та винаходів.

Підготовка бакалаврів з напрямку 6.050504 «Зварювання» здійснюється для державних та приватних підприємств міста, району та області:

- ПАТ «АвтоКрАЗ»;
- ПАТ «Кременчуцький завод шляхових машин»;
- ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод»;
- ПАТ «Кременчуцький завод коліс», тощо.

Коледж постійно розвивається і на сьогоднішній день має розвинену інфраструктуру, яка дозволяє забезпечити навчально-виховний процес та вирішувати соціальні проблеми студентства.

### **Висновок**

Експертною комісією перевірено наявність основних документів щодо надання освітніх послуг з підготовки фахівців за напрямом 6.050504 «Зварювання». Документи та основні показники діяльності Коледжу КрНУ відповідають вимогам Міністерства освіти і науки України щодо акредитації.

## 2. Формування контингенту студентів

Контингент студентів з напрямку 6.050504 «Зварювання» станом на 01.10.2015 року складає 57 осіб за денною формою навчання.

Керівництвом коледжу постійно проводиться робота щодо формування якісного складу студентів.

З метою залучення на навчання до коледжу найбільш підготовленої молоді розпорядженням директора створена комісія з профорієнтаційної роботи, до складу якої входять завідувачі відділеннями, завідувачі кафедр, викладачі.

Робота цієї комісії передбачає такі основні етапи:

- профорієнтаційна робота в закріплених загальноосвітніх школах, професійно-технічних училищах, підприємствах та установах міста;
- агітаційна робота у районах Полтавської, Кіровоградської та Черкаської областей;
- пропаганда професій через оголошення про прийом до коледжу у газетах «Панорама Кременчука», «Програма Плюс», по міському радіо «Європа плюс», по мережі кабельного телебачення «Візит».

Аналізуючи якісні та кількісні показники прийому та випуску студентів, можна зробити висновок, що мають потребу у випускниках коледжу підприємства міста та області: ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПАТ «Кременчуцький сталеливарний завод», ПАТ «АвтоКрАЗ», ПАТ «Кременчуцький завод дорожніх машин», НВФ «Техвагонмаш».

Основними складовими формування контингенту з напрямку 6.050504 «Зварювання» є: профорієнтаційна робота у групах з підготовки молодших спеціалістів спеціальності 5.05050401 «Зварювальне виробництво», випускники яких вступають до коледжу на скорочену форму навчання за напрямом 6.050504 «Зварювання» ОКР «Бакалавр».

Випускники напрямку 6.050504 «Зварювання» мають змогу продовжити навчання за ОКР «Магістр» в Дніпродзержинському державному технічному університеті, Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут», тощо.

Для більш якісної підготовки майбутніх абітурієнтів у коледжі створені довгострокові (тримісячні) та короткострокові (двомісячні) підготовчі курси.

При проведенні прийому студентів приймальна комісія дотримується «Умов прийому до вищих закладів освіти», «Правил прийому до Коледжу Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського». Протоколи роботи приймальної комісії, накази про зарахування студентів до коледжу та особові справи студентів в наявності і відповідають існуючим вимогам.

Ліцензійний обсяг підготовки 2013, 2014 та 2015 р.р. складає – 30 осіб.

Прийнято на навчання:

2013 р. - 23 особи,

2014 р.- 30 осіб,

2015 р.- 28 осіб.

## **Висновок**

Формування контингенту студентів за напрямом «Зварювання» відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України.

## **3. Зміст підготовки фахівців**

Підготовка бакалаврів за напрямом «Зварювання» у коледжі здійснюється відповідно до Державних стандартів вищої освіти, згідно освітньо-професійної програми (ОПП), освітньо-кваліфікаційної характеристики (ОКХ), які погоджені і затверджені у відповідному порядку. Для підготовки бакалаврів у коледжі наказом № 207 від 31.08.2015 р. та рішенням Вченої ради протокол № 9 від 02.07.2015 р. створені дві кафедри: природничо-наукової та гуманітарної підготовки і професійно-практичної підготовки. Кафедрою професійно-практичної підготовки розроблена варіативна компонента освітньо-професійної програми та освітньо-кваліфікаційної характеристики, які узгоджені і затверджені в установленому порядку.

Навчальний план розроблений відповідними кафедрами на основі ОПП і ОКХ даного напрямку, схвалений Вченою радою КрНУ імені Михайла Остроградського і затверджений ректором КрНУ імені Михайла Остроградського. На основі навчального плану складений робочий навчальний план та графік організації навчального процесу на 2015-2016 н.р.

Для вступників, які вступають на напрям 6.050504 за ОКР «Бакалавр» на базі диплома молодшого спеціаліста спеціальності «Зварювальне виробництво» розроблений та затверджений в установленому порядку інтегрований навчальний план за скороченою формою навчання.

Навчальний план виконується на 100 %.

Викладачами кафедри природничо-наукової та гуманітарної підготовки і кафедри професійно-практичної підготовки з кожної дисципліни навчального плану розроблені та затверджені у відповідному порядку навчальні та робочі навчальні програми, які відповідають вимогам освітньо-професійної програми.

Розроблена система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності коледжу.

Обсяг практичних та лабораторних робіт складає 30,3% від загального обсягу аудиторних занять передбачених навчальним планом.

Ринок праці підприємств регіону Центрального Придніпров'я, суміжних Кіровоградської, Полтавської та Черкаської областей мають потребу у випускниках даного напрямку. Адміністрація коледжу уклала угоди терміном на п'ять років з підприємствами міста ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПАТ «АвтоКрАЗ», ПАТ «Кременчуцький завод коліс», ПАТ «Кременчуцький завод шляхових машин» про проходження виробничих практик студентами коледжу з подальшим працевлаштуванням випускників.

Випускники коледжу даного напрямку мають можливість продовжити навчання за ОКР «Спеціаліст» або «Магістр» у Дніпродзержинському технічному університеті та у Національному технічному університеті України «КПІ».

## **Висновок**

Експертна комісія перевірила наявність документації щодо підготовки фахівців напрямом 6.050504 «Зварювання» та відмітила відповідність змісту підготовки вимогам Міністерства освіти і науки України.

## **4. Організаційне і навчально-методичне забезпечення навчального процесу 6.050504 «Зварювання»**

Планування і організація навчально-виховного процесу у коледжі здійснюється відповідно до «Положення про організацію навчального процесу у Коледжі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського» затвердженого наказом ректора КрНУ від 06.10.2015 р. № 241-1, вимог Законів України «Про вищу освіту», «Про освіту», Державної національної програми «Освіта», «Положення про державний вищий навчальний заклад», освітньо-професійної програми, освітньо-кваліфікаційної характеристики підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання» та інших нормативно-правових документів з питань освіти.

Методичне забезпечення навчального процесу підготовки бакалаврів здійснюється на кафедрах: природничо-наукової та гуманітарної підготовки і професійно-практичної підготовки.

Основним нормативним документом, що визначає організацію навчального процесу є навчальний план. Навчальний план складений на основі «ОПП», «ОКХ» підготовки бакалаврів напрямом «Зварювання» і визначає перелік та обсяг нормативних і вибіркових навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення навчальних занять, графік навчального процесу, форми та засоби проведення поточного та підсумкового контролю.

Для вступників які вступають на напрям 6.050504 за ОКР «Бакалавр» на базі диплома молодшого спеціаліста спеціальності «Зварювальне виробництво» розроблений інтегрований навчальний план за скороченою формою навчання.

На основі навчального плану розроблений робочий навчальний план на кожний семестр, складений розклад занять, виконання якого контролюється навчальною частиною.

Тижневе навантаження студентів у групах складає 30 годин. Згідно з навчальним планом 30-50% загального обсягу навчального часу, відведеного для вивчення кожної дисципліни, планується на самостійну роботу.

Контроль за якістю знань та умінь студентів здійснюється згідно:

- «Положення про організацію навчального процесу у Коледжі Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського»;
- Положення «Про кредитно-модульну систему контролю знань студентів» згідно якого, модульний контроль може бути у вигляді тестів, письмової контрольної роботи, усного опитування та ін.

Результати контролю обговорюються на засіданнях кафедр, нарадах при директорі, засіданнях педагогічної ради, оформлюються розпорядженнями і наказами по коледжу.

Основними видами занять у коледжі є: лекція, лабораторне, практичне, семінарське заняття, консультація. Викладачі постійно працюють над удосконаленням методики проведення навчальних занять. Підвищенню ефективності сприяє використання наочності, технічних засобів навчання, мультимедійних технологій, проведення проблемних лекцій, ділових ігор, навчальних дискусій, пошукових лабораторних, практичних занять, розв'язування ситуаційних виробничих задач.

З кожної дисципліни навчального плану створений навчально-методичний комплекс (НМК), який містить конспекти лекцій, навчальну, робочу програми, методичні посібники з виконання практичних, лабораторних робіт та самостійної роботи на паперових та електронних носіях. Завдяки чому студенти мають змогу користуватись конспектами лекцій методичними посібниками та вказівками під час підготовки до лабораторних, практичних робіт, виконанні курсових проектів та робіт.

В коледжі функціонує електронна бібліотека на 10 робочих місць, яка підключена до світової мережі Інтернет. Викладачами випускаючої кафедри професійно-практичної підготовки та кафедри природничо-наукової та гуманітарної підготовки створений каталог електронних підручників та методичних посібників який включає усі цикли дисциплін навчального плану підготовки бакалаврів, а саме: цикл гуманітарної підготовки налічує 56 одиниць, цикл природничо-наукової підготовки відповідно 49 одиниць, цикл професійної та практичної підготовки 162 одиниці.

За навчально-виховним процесом постійно здійснюється контроль. План контролю і управління якістю навчання на 2015-2016 навчальний рік передбачає контроль якості навчання дисциплін з усіх циклів підготовки.

На засіданнях педагогічної ради коледжу обговорюються актуальні питання: шляхи підвищення якості навчально-виховного процесу, методичне забезпечення підготовки спеціалістів, робота педагогічного колективу з правового та патріотичного виховання студентів, профілактика правопорушень, формування національної свідомості студентів.

Випускаюча кафедра професійно-практичної підготовки багато уваги приділяє курсовому та дипломному проектуванню. Розроблені методичні посібники для курсового та дипломного проектування, застосовуються комп'ютерні програми для виконання розрахункової та графічної частин курсових та дипломних проектів (Mat-Cat, Mat-Lab, COMPAS).

Забезпеченість підручниками фахової підготовки студентів напівпрямую складає 100%.

Практичне навчання здійснюється відповідно до «Положення про проведення практики студентів у вищих навчальних закладах України» та графіку навчального процесу. Розроблена наскрізна програма практичної підготовки з урахуванням рекомендацій спеціалістів базових підприємств.

Навчальний план передбачає проведення навчальної практики у виробничій майстерні на дільниці ручного дугового зварювання та дільниці механізованої зварки під час якої студенти набувають навичок ручного дугового зварювання та зварювання на напівавтоматах і після здачі

кваліфікаційного іспиту отримують 2-3 розряд зварювальника.

Виробничу (технологічну та переддипломну) практику студенти приходять на базових підприємствах: ПАТ «Крюківський вагонобудівний завод», ПАТ «АвтоКрАЗ», ПАТ «Кременчуцький завод коліс», ПАТ «Кременчуцький завод шляхових машин».

Під час технологічної практики студенти працюють на робочих місцях. Переддипломна практика проводиться відповідно до тематики дипломного проектування. Програми виробничих практик складені з урахуванням рекомендацій фахівців базових підприємств. Бази практик забезпечують умови якісної підготовки майбутніх спеціалістів.

Згідно з навчальним планом, під час державної атестації, студенти виконують дипломний проект. Розроблено положення про організацію дипломного проектування і захисту дипломних проектів.

### **Висновок**

Проведений аналіз показників дозволяє зробити висновок, що організація навчального процесу та навчально-методичне забезпечення підготовки бакалаврів напрямку 6.050504 «Зварювання» відповідають вимогам нормативних документів.

### **5. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу**

Кадрове забезпечення підготовки бакалаврів даного напрямку здійснюють 28 науково-педагогічних та педагогічних працівників, з яких 23 особи (82%) працюють на постійній основі, 5 осіб (18%) сумісники.

Для приведення у відповідність норм закону «Про вищу освіту» для підготовки бакалаврів у коледжі наказом № 207 від 31.08.2015 р. та рішенням Вченої ради протокол № 9 від 02.07.2015 р. створені дві кафедри: природничо-наукової та гуманітарної підготовки і професійно-практичної підготовки.

Якісний склад кафедри природничо-наукової та гуманітарної підготовки складає 14 осіб, з них:

доктори наук, професори – 1 особа

кандидати наук, доценти – 6 осіб

Кафедру очолює к.п.н., доцент Почтовюк С.І.

Якісний склад кафедри професійно-практичної підготовки складає 14 осіб, з них:

доктори наук, професори – 1 особа

кандидати наук, доценти – 6 осіб

Кафедру професійно-практичної підготовки очолює к.т.н., доцент Татарінов В.С.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану складає 80,5%,

у тому числі на постійній основі - 55 %.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та



вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану складає 80,4 %,

у тому числі на постійній основі – 54,5 %,

з них: докторів наук, професорів – 59%.

Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фахових дисциплін навчального плану складає 76 %,

у тому числі на постійній основі – 83%,

з них: докторів наук, професорів – 20 %.

К.т.н. Циган Б.Г. та к.т.н. Татарінов В.С. працюють у навчальному закладі більше 10 років, мають публікації та наукові видання, є авторами та співавторами підручників та навчальних посібників за напрямом «Зварювання», при розрахунках частки докторів наук враховані як один доктор, професор. (Б.Г.Циган «Современное вагоностроение» том 1,2,3, В.С.Татарінов «Технологічні процеси зварювального виробництва у вагонобудуванні»).

За останні 2 роки чисельний викладацький склад поповнився молодими кандидатами наук (Левченко Р.В., Волканін Є.Є, Мислицька Н.С. захистили кандидатські дисертації), а також викладачами, які навчаються в аспірантурах Кременчуцького національного університету, Харківського національного державного університету, Дніпродзержинського державного технічного університету та інших. Всі вони працюють над дисертаціями на здобуття наукового ступеня кандидата наук.

Науково-педагогічні та педагогічні працівники постійно підвищують свій професійний рівень шляхом підвищення кваліфікації на відповідних кафедрах навчально-наукового центру Кременчуцького національного університету

ім. Михайла Остроградського, Полтавського інституту післядипломної освіти, Дніпродзержинському державному технічному університеті на кафедрі зварювання, на Державному підприємстві «Український науково-дослідний інститут вагонобудування».

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 в наявності.

### **Висновок**

Експертна комісія перевірила документи про освіту, дипломи наукових ступенів, атестати доцентів, професорів, трудові книжки, свідоцтва про підвищення кваліфікації викладачів даного напрямку. Комісія підтверджує їх наявність і достовірність. Кадрове забезпечення навчального процесу підготовки бакалаврів з напрямку 6.050504 «Зварювання» відповідає вимогам Державної акредитаційної комісії.

## **6. Інформаційне забезпечення навчального процесу**

Бібліотека коледжу містить два зали для видачі навчальної та навчально-методичної літератури, книгосховище, читальну залу на 80 посадкових місць, 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 за напрямом, а саме журнали «Сварщик», «Автоматическая сварка», «Техническая диагностика и неразрушающий контроль», «Охорона праці і пожежна безпека», «Охорона праці», «Безпека життєдіяльності».

В електронній бібліотеці створена електронна база яка містить методичні посібники, вказівки для самостійної роботи студентів, електронні підручники, завдання для контролю знань за даним напрямом. Всі навчально-методичні комплекси напряму «Зварювання» зібрані в методичному кабінеті, та постійно поповнюються і оновлюються.

Коледж користується послугами видавничого відділу університету, поліграфічна потужність якого становить 590 тис. аркушів, що повністю вирішує питання друку навчальних посібників.

Комплектування бібліотечного фонду здійснюється через книготорговельну мережу, працівники бібліотеки проводять постійно діючу виставку нової літератури, методичних посібників та перегляди літератури. Два рази на рік здійснюється передплата періодичних видань.

### **Висновок**

Інформаційне забезпечення навчального процесу відповідає нормативним вимогам щодо акредитації.

## **7. Матеріально-технічне забезпечення навчального процесу**

Матеріально технічна база коледжу складається з двох навчальних корпусів загальною площею 17943,7 м<sup>2</sup>, які містять 34 аудиторії, 19 лабораторій, п'ять комп'ютерних класів, електронну бібліотеку на 10 робочих місць з підключенням до мережі Інтернет та 7 виробничих ділянок. Загальна навчальна площа складає 12707 м<sup>2</sup>. Площа аудиторного фонду на одного студента денної форми навчання складає 10,8 м<sup>2</sup>.

Коледж має двоповерхову їдальню, буфет, бібліотеку з читальним залом на 80 місць і книгосховище. На території комплексу розташована п'ятиповерхова будівля гуртожитку на 220 місць, що дозволяє на сто відсотків забезпечити потребу у житлі. У гуртожитку діє медичний пункт, який обслуговують два медичних працівника.

Студенти коледжу користуються спортивно-оздоровчим комплексом

КрНУ, зокрема стадіоном на 15 тис. місць, басейном „Нептун”, тренажерними залами, водноспортивною станцією, спортивно-оздоровчим табором (профілакторієм) на березі Дніпра на 75 місць.

Матеріально-технічне забезпечення навчальних лабораторій зі спеціальних дисциплін а саме: лабораторія металознавства та термічної обробки, лабораторія зварювання плавленням, лабораторія газового зварювання, лабораторія зварювання тиском та контактного зварювання, дільниця електродугового ручного зварювання, дільниця механізованого зварювання обладнанні сучасними приладами та обладнанням.

За останні три роки дільниця механізованого зварювання поповнена інверторним джерелом живлення TIG 200, напівавтоматами зварювальними VOLKANO 216 та ПДГ-315 , лабораторія газового зварювання - переносними ПГС (для газового зварювання) загальною кількістю 9 штук, лабораторія зварювання плавленням - дуговим тренажером зварника з комп'ютерним забезпеченням (ДТС).

Всі лабораторії і кабінети забезпечені паспортами, в наявності інструкції з охорони праці та пожежної безпеки. Ведуться журнали проведення інструктажів на робочому місці з охорони праці та протипожежної безпеки.

Методичний кабінет оснащений сучасними засобами оргтехніки та нормативно-інформаційною документацією.

Усі будівлі коледжу типові, знаходяться у задовільному стані та відповідають своєму призначенню, вимогам санітарно-технічних та будівельних норм, вимогам нормативних документів, які регламентують порядок провадження освітньої діяльності (оригінал паспорту санітарно-технічного стану коледжу, висновки санепідслужби, пожежної та техногенної безпеки в наявності).

Бібліотека коледжу надає у розпорядження студентів та викладачів майже 65 тис. одиниць бібліотечного фонду. Річні темпи оновлення україномовними підручниками і посібниками становить 6-10%.

Станом на 1 жовтня 2015 року комп'ютерний парк коледжу нараховує 96 персональних комп'ютерів, які використовуються в навчальному процесі.

В коледжі створена та широко використовується, як у навчальному процесі, так і для здійснення управління, комп'ютерна мережа, яка, в свою чергу, підключена до світової інформаційної мережі Internet по швидкісній лінії передачі даних.

На протязі останніх п'яти років видатки коледжу, що направляються на вирішення питань комп'ютеризації складають 20-25 тис.грн. на рік. Це дозволяє частково, замінювати морально-застарілі комп'ютери, здійснювати закупівлю сучасного програмного забезпечення.

Навчальний комп'ютерний парк дозволяє на 100% забезпечити обсяг та зміст підготовки студентів у відповідності до програм навчальних дисциплін під час аудиторних занять та при самостійній підготовці.

Кількість комп'ютерів, які припадають на 100 студентів денної форми навчання, складає 12.

Коледж постійно розвивається і на сьогоднішній день має сучасну

матеріально-технічну базу з розвиненою інфраструктурою, яка дозволяє на високому рівні забезпечити навчально-виховний процес та вирішувати соціальні проблеми забезпечення студентів житлом, харчуванням, оздоровленням, лікуванням студентів і співробітників, широкомасштабне заняття спортом, відпочинок у поза навчальний час.

### **Висновок**

Рівень матеріально технічного забезпечення відповідає вимогам акредитації що до підготовки бакалаврів з напрямку 6.050504 «Зварювання» .

### **8. Якість підготовки і використання випускників**

Експертною комісією були проведені комплексні контрольні роботи на виявлення залишкових знань з таких дисциплін:

цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки:

- Українська мова;
- Філософія

цикл природничо-наукової підготовки:

- Математика;
- Інформатика

цикл професійно-практичної підготовки

- Теорія процесів зварювання;
- Зварювальні джерела живлення.

Результати виконання комплексних контрольних робіт за циклами:

**цикл гуманітарної і соціально-економічної підготовки:**

абсолютна успішність – 94,7 %, якість – 55,4 %;

**цикл природничо-наукової підготовки :**

абсолютна успішність – 94,8 %, якість – 54,4 %;

**цикл професійно-практичної підготовки:**

абсолютна успішність – 93,1 % якість – 53.5 %.

**Загальна успішність складає – 94,8 %, якість – 54,4 %.**

Показники успішності та якості виконання ККР наведені в додатку 1.

Проведений аналіз виконання контрольних робіт студентами на виявлення залишкових знань показав, що студенти засвоїли програмний матеріал на достатньому рівні, якість і успішність виконання комплексних контрольних робіт відповідає вимогам акредитації.

### **Якість виконання курсових проектів**

Навчальним планом передбачено виконання студентами курсових проектів з дисциплін: «Деталі машин і основи взаємозамінності» (5 сем.), «Проектування зварних конструкцій» (6 сем.), «Виробництво зварних конструкцій» (8 сем.) та курсової роботи «Економіка та організація виробництва» (7 сем.).

Тематика курсових проектів(робіт) має реальне спрямування на вирішення практичних завдань і враховує вимоги освітньо-кваліфікаційної характеристики.

Завдання студентів на курсове проектування індивідуальні.

Контроль за виконанням курсових проектів здійснює кафедра професійно-практичної підготовки. Дані перевірки підтвердили існуючі результати: успішність виконання курсових проектів (робіт) - 100 %, якість складає 60 %.

Експертною комісією для аналізу було розглянуто (вибірково) 20% курсових проектів з кожної дисципліни.

Аналіз підсумкового оцінювання результатів перевірки курсових проектів та робіт в цілому відповідає вимогам щодо підготовки бакалаврів, поряд з цим в окремих випадках допущені відхилення від стандарту Коледжу КрНУ.

### **Якість звітів з технологічної та переддипломної практик**

Захист звітів проходить на відкритому засіданні кафедри, затвердженій заступником директора з навчально-виробничої роботи. Експертна комісія перевірила (вибірково) 20% звітів про проходження технологічної та переддипломної практик студентами. Дані перевірки підтвердили існуючі результати: успішність виконання звітів з технологічної практики – 100 %, якість складає 60 %.

### **Державна атестація**

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

Теми дипломних проектів розробляються випускаючою кафедрою та затверджуються заступником директора з навчальної роботи.

Завдання на дипломне проектування індивідуальні. Студенти працюють над проектом самостійно за індивідуальними графіками під керівництвом керівників дипломного проектування. Контроль за роботою студентів над дипломними проектами, їх якістю здійснює випускаюча кафедра за затвердженим графіком.

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

Експертна комісія перевірила (вибірково) 20% дипломних проектів за три роки з 2013р. по 2015 р. Дані перевірки підтвердили існуючі результати: успішність – 100%, якість – 84 %. Аналіз розглянутих дипломних проектів дозволяє констатувати, що їх зміст і структура в цілому відповідають вимогам підготовки майбутнього фахівця, але ж в окремих пояснювальних записках виявлено відсутність посилань на використану літературу.

### **Працевлаштування випускників**

В коледжі створена комісія з працевлаштування яку очолює заступник директора з навчально виробничої роботи. Понад 90% випускників продовжують навчання в Дніпродзержинському державному технічному університеті, Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» на денній та заочній формі навчання.

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», НВФ «Техвагонмаш».

### **Висновок**

Абсолютні та якісні показники успішності студентів відповідають державним акредитаційним вимогам щодо надання освітніх послуг з підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання».

## **9. Виховна робота**

Виховна робота в коледжі проводиться відповідно до плану виховної роботи, який передбачає такі напрями виховання: національно-патріотичне; морально-правове; художньо-естетичне; трудове.

В коледжі працює рада з виховання, яка розробляє основні напрями виховної роботи на навчальний рік. На засіданнях ради розглядаються актуальні питання про стан успішності і відвідування занять, виховної роботи в гуртожитку, підвищення ефективності щодо профілактики наркоманії, тютюнопаління, пропаганди здорового способу життя, тощо.

Класними керівниками складаються плани виховної роботи на семестр, які затверджуються заступником директора з виховної роботи.

Щотижня проводяться виховні години за планами керівників груп.

Таке планування дає можливість детально ознайомити студентів із знаменними датами та подіями, краще зрозуміти значення та важливість обраної спеціальності.

Багато уваги надається поза аудиторній роботі серед студентів, у коледжі працює центр дозвілля, основною метою роботи якого є організація дозвілля студентів, розширення їх творчих потенціалів, залучення основної маси молоді до участі у різноманітних заходах.

У коледжі проводяться спортивні змагання з легкої атлетики, волейболу, баскетболу, міні-футболу, шахів, настільного тенісу. Щомісячно, на загальних зборах групи підводять підсумки відвідувань занять.

### **Висновок**

Рівень виховної роботи відповідає державним акредитаційним вимогам щодо надання освітніх послуг з підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання».

## **10. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення**

За результатами попередньої акредитації, яка була проведена в 2011 р., експертна комісія виявила недоліки, які на даний момент усунені:

- Придбані ліцензійні комп'ютерні програми з дисциплін циклу природничо-наукової та професійно-практичної підготовки: КОМПАС-3D, MATLAB, ПП «ІС Підприємство», ПП «Парус».

- Бібліотечний фонд поповнений сучасною навчальною і нормативно-

довідковою літературою, виданою державною мовою, з дисциплін циклу професійно-практичної підготовки загальною кількістю 210 посібників.

- Збільшена кількість примірників навчально - методичних видань для самостійної роботи студентів з трьох циклів навчального плану на 55 %.

- Поповнено лабораторії фундаментальних дисциплін обладнанням та приладами, а саме: інверторним джерелом живлення TIG 200, напівавтоматами зварювальними VOLKANO 216 та ПДГ-315, переносними ПГС (для газового зварювання) загальною кількістю 9 штук, дуговим тренажером зварника з комп'ютерним забезпеченням (ДТС) – 1 шт., створена електронна бібліотека.

## **ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ**

На підставі проведеної чергової акредитаційної експертизи щодо підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання» денної форми навчання Коледжу КрНУ експертна комісія відзначає:

1. Рівень організації навчального процесу відповідає вимогам з акредитації і є достатнім для забезпечення належної якості підготовки фахівців за напрямом 6.050504 «Зварювання».

2. Науково-педагогічний склад викладачів випускової кафедри відповідає встановленим вимогам акредитації за напрямом 6.050504 «Зварювання» та забезпечує якісну підготовку бакалаврів.

3. Розроблене навчально-методичне забезпечення свідчить про спроможність Коледжу КрНУ щодо надання освітніх послуг із підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання» та забезпечує якісну підготовку бакалаврів.

4. Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення є достатніми для виконання навчальних планів підготовки бакалаврів за напрямом 6.050504 «Зварювання» і відповідає акредитаційним вимогам.

При цьому експертна комісія вважає за доцільне висловити пропозиції, впровадження яких забезпечить більш якісну організацію навчального процесу, а саме:

1. Активізувати роботу щодо залучення студентів до олімпіад, конкурсів наукових робіт.

2. Продовжити роботу із залучення талановитої молоді до навчального процесу та науково-дослідної роботи;

3. Забезпечити підвищення ефективності навчального процесу на основі використання інформаційних ресурсів і технологій.

4. Продовжити роботу щодо оновлення устаткування для зварювання під флюсом.

5. При виконанні курсових та дипломних проектів більш уваги приділяти оформленню пояснювальних записок та дотриманню стандарту Коледжу КрНУ.

**Висновок**

Рекомендувати Державній акредитаційній комісії акредитувати підготовку фахівців за освітньо кваліфікаційним рівнем «Бакалавр» напряму 6.050504 «Зварювання» Коледж Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського з ліцензійним обсягом 30 осіб за денною формою навчання.

**Голова експертної комісії**, д.т.н., професор  
кафедри обладнання та технології  
зварювального виробництва  
Запорізького національного технічного  
університету

1.04.2016



О.Г. Биковський

**Член комісії**, к.т.н., доцент кафедри  
металургії і технології зварювального  
виробництва Державного вищого  
навчального закладу «Приазовський  
державний технічний університет»

1.04.2016



О.Г. Білик

Ректор Кременчуцького  
національного університету імені  
Михайла Остроградського



1.04.2016р.

1.04.2016р.

М.В. Загірняк

Директор коледжу

П.А. Білик





**Додаток 1 Зведена відомість виконання комплексних контрольних робіт студентами  
напряму 6.050504 «Зварювання» за результатами експертної перевірки**

Курс	Назва дисципліни	Кількість студентів	Група	Виконали ККР, осіб, %		Результати самоаналізу комплексних контрольних робіт						Результати комплексної контрольної роботи						Відхилення		
						Одержали оцінки				Успішність, %		Одержали оцінки				Успішність, %				
						5	4	3	2	А.У.	А.Я.	5	4	3	2	А.У.	А.Я.	А.У.	А.Я.	
						кількіс.	%	90-100	74-89	60-73	1-59			90-100	74-89	60-73	1-59			
<b>Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																				
1	Українська мова	28	ТУ315с-1	28	100	7	10 95A	11 81C	-	100	60,7	6 95A	10 81C	11 70D	1 52F	96,4	57,1	-3,6	-3,6	
1	Філософія	28	ТУ315с-1	28	100	5	93A	11 84B	11 63 E	1 45 FX	96,4	57,1	5 94A	10 84B	11 69 D	2 50 FX	92,9	53,6	-3,5	-3,5
<b>Всього по циклу</b>											<b>98,2</b>	<b>58,9</b>					<b>94,7</b>	<b>55,4</b>	<b>-3,5</b>	<b>-3,5</b>
<b>Цикл математичної, природничо-наукової підготовки</b>																				
2	Математика	29	ТУ314с-1	29	100	4	92A	13 85B	11 64 D	1 50 FX	96,6	58,6	4 92A	12 86B	11 70 D	2 45 FX	93,1	55,2	-3,5	-3,4
1	Інформатика	28	ТУ315с-1	28	100	6	95A	11 84B	11 65 D	-	100	60,7	4 94A	11 84B	12 68 D	1 54 FX	96,4	53,6	-3,6	-7,1
<b>Всього по циклу</b>											<b>98,3</b>	<b>59,7</b>					<b>94,8</b>	<b>54,4</b>	<b>-3,5</b>	<b>-5,3</b>
<b>Цикл професійної та практичної підготовки</b>																				
2	Теорія процесів зварювання	29	ТУ314с-1	29	100	3	96A	13 86B	12 70 D	1 51 FX	96,6	55,2	3 96A	12 87B	12 69 D	2 55 FX	93,1	51,7	-3,5	-3,5
2	Зварювальні джерела живлення	29	ТУ314с-1	29	100	5	94A	12 87B	11 70 D	1 53 FX	96,6	58,6	4 95A	12 87B	11 70 D	2 40 FX	93,1	55,2	-3,5	-3,4
<b>Всього по циклу</b>											<b>96,6</b>	<b>56,9</b>					<b>93,1</b>	<b>53,5</b>	<b>-3,5</b>	<b>-3,4</b>
<b>Разом:</b>					100						<b>97,7</b>	<b>58,5</b>					<b>94,8</b>	<b>54,4</b>	<b>-2,9</b>	<b>-4,1</b>

Голова експертної комісії



О.Г. Биковський

Експерт



О.Г. Білик

Директор коледжу



П.А. Білик

Голова експертної комісії



О.Г. Биковський

## Додаток 2

**ПОКАЗНИКИ**  
до акредитації бакалаврів  
напряму 6.050504 «Зварювання»

№ п/п	Показники	Критерії та вимоги ДАК (норматив)	Показники за підсумками експертизи	Відповідність
<b>1. Загальні вимоги</b>				
1.1	Концепція діяльності за виявленим напрямком(спеціальністю), погоджена з Полтавською обласною державною адміністрацією	+	+	відпов.
1.2	Заявлений ліцензійний обсяг денна форма навчання/заочна		30/0	
<b>2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності</b>				
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)	75	80,5	відпов.
	у тому числі на постійній основі	50	55	відпов.
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)	75	80,4	відпов.
	у тому числі на постійній основі	50	54,5	відпов.
	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до ½ кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України)	10	59	відпов.
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)	75	76	відпов.
	у тому числі на постійній основі	50	83	відпов.

	з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до ½ кандидатів наук, доцентів, які мають стаж безперервної роботи в даному навчальному закладі не менше 10 років, а також є авторами (співавторами) підручників або навчальних посібників з грифом Міністерства освіти і науки України)	10	20	відпов.
2.4	Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
2.5	Наявність кафедри з фундаментальної підготовки	+	+	відпов.
2.6	Наявність кафедри зі спеціальності (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	+	+	відпов.
	доктор наук або професор	-	-	-
	кандидат наук, доцент	+	+	відпов.
<b>3. Матеріально - технічна база</b>				
3.1	Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідних для виконання навчальних програм(у % від потреби)	100	100	відпов.
3.2	Забезпеченість студентів гуртожитком(в % від потреби)	70	100	відпов.
3.3	Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів	12	12	відпов.
3.4	Наявність пунктів харчування	+	+	відпов.
3.5	Наявність спортивного залу	+	+	відпов.
3.6	Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	відпов.
3.7	Наявність медичного пункту	+	+	відпов.
<b>4. Навчально - методичне забезпечення</b>				
4.1	Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної частини)	+	+	відпов.
4.2	Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної частини)	+	+	відпов.
4.3	Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	відпов.
4.4	Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (%)	+	+	відпов.
4.4.1	Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін, %	100	100	відпов.

4.4.2	Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт, %	100	100	відпов.
4.4.3	Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт(проектів),%	100	100	відпов.
4.5	Наявність пакетів контрольних завдань для комплексної перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки(%)	100	100	відпов.
4.6	Забезпеченість програми всіх видів практики (%)	100	100	відпов.
4.7	Наявність методичних вказівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	відпов.
4.8	Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. використання інформаційних технологій), %	100	100	відпов.
4.9	Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	відпов.
<b>5. Інформаційне забезпечення</b>				
5.1	Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що містяться у власній бібліотеці (%)	100	100	відпов.
5.2	Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загального контингенту студентів(%)	5	5,8	відпов.
5.3	Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	6	відпов.
5.4	Можливість доступу викладачів і студентів до Internet як джерела інформації - наявність обладнання лабораторій - наявність каналу доступів	+	+	відпов.
		+	+	відпов.
<b>6. Якісні характеристики підготовки фахівців</b>				
6.1	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1	Виконання навчального плану за показниками номенклатури дисциплін, годин, форм контролю, %	100	100	відпов.
6.1.2	Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відпов.
6.2	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
6.2.1	Рівень гуманітарних знань студентів:			
	- успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,7	відпов.
	- якісно(на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	55,4	відпов.

6.2.2	Рівень фундаментальних знань студентів :			
	- успішно виконані контрольні завдання, %	90	94,8	відпов.
	- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	54,4	відпов.
6.2.3	Рівень фахової підготовки:			
	- успішно виконані контрольні завдання, %	90	93,1	відпов.
	- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	53,5	відпов.
6.3	Чисельність викладачів постійного складу, які займаються удосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відпов.
6.4	Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конфедераціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах, тощо)	+	+	відпов.
6.5	Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	+	+	відпов.


**Голова експертної комісії**, д.т.н., професор  
кафедри обладнання та технології  
зварювального виробництва  
Запорізького національного технічного  
університету

1.04.2016



О.Г. Биковський

**Член комісії**, к.т.н., доцент кафедри  
металургії і технології зварювального  
виробництва Державного вищого  
навчального закладу «Приазовський  
державний технічний університет»



1.04.2016

О.Г. Білик

Ректор Кременчуцького  
національного університету імені  
Михайла Остроградського




1.04.2016р.

1.04.2016р.

М.В. Загірняк

Директор коледжу

П.А. Білик