

ВИСНОВКИ

**експертної комісії щодо акредитації підготовки молодших спеціалістів
зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне
обслуговування виробів електронної техніки»
у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»**

Відповідно до «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2001 р. № 978 із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 1124 від 31.10.2011 р., № 801 від 15.08.2012 р., № 692 від 18.09.2003 р., № 507 від 27.05.2014 р., та наказу Міністерства освіти і науки України від 18.12.2015 року № 2072л «Про проведення акредитаційної експертизи» в період з 23.12.2015 року по 25.12.2015 року була проведена акредитаційна експертиза підготовки фахівців зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» комісією у складі:

Голова експертної комісії: **Невлюдов Ігор Шакирович**, завідувач кафедри технології та автоматизації виробництва радіоелектронних та електронно-обчислювальних засобів Харківського національного університету радіоелектроніки, заслужений діяч науки і техніки України, дійсний член Міжнародної академії наук прикладної радіоелектроніки, дійсний член Української технологічної академії, доктор технічних наук, професор

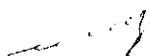
Експерт: **Мацак Тетяна Володимирівна**, голова циклової комісії комп'ютерних дисциплін Державного вищого навчального закладу «Олександрійський політехнічний коледж», викладач спеціальних дисциплін, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії

Комісія встановила:

1. Відповідність матеріалів, поданих до акредитації

Проведена перевірка документів, стану навчальної, методичної, виховної роботи, кадрового та матеріально-технічного забезпечення, соціальної інфраструктури коледжу та випускової циклової комісії спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки».

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. ІІ. Невлюдов

Подані на акредитацію матеріали: загальна характеристика Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» та спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»; формування контингенту студентів; зміст підготовки фахівців; організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу; кадрове забезпечення навчально-виховного процесу; матеріально-технічне забезпечення навчального процесу; якість підготовки і сфера праці випускників зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

Висновок: підставою для акредитації спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» є надані матеріали, які за обсягом та повнотою відповідають вимогам чинного «Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах».

2. Загальна характеристика Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» і спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

Повна назва закладу освіти: Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».

Юридична адреса: вул. Невська, 3, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область, Україна, 50029.

Телефон/факс: (0564) 53-12-90.

Реквізити юридичної особи (ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ «КНУ»): № 35225202079388 у банку ГУДКСУ в Дніпропетровській обл., м. Дніпропетровськ, МФО 805012, ЗКПО 37664469.

Реквізити Гірничого коледжу ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ «КНУ»: № 35212001079989, 35227201079989 у банку ГУДКСУ в Дніпропетровській обл., м. Дніпропетровськ, МФО 805012, ЄДРПОУ 37861922.

Загальна навчальна площа усіх приміщень коледжу, які використовуються в навчальному процесі – 24882 м². Площа навчально-виробничих приміщень – 20841 м². Питома навчальна площа на одного студента денної форми навчання складає 26,34 м².

Форма власності: державна.

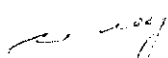
Відомча приналежність: Міністерство освіти і науки України.

Рівень акредитації ВНЗ в цілому: I (перший).

Основними установчими документами Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» є:

- Статут Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», що був створений відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21 березня 2011 р., за № 280 на державній формі власності та

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

підпорядкований Міністерству освіти і науки України. Статут Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» був затверджений Міністерством освіти і науки України 21.07.2011 р.;

- Положення про Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», затверджене 05.03.2015 р. ректором Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»;

- Наказ № 1155 від 06.10.2011 р. «Про утворення відокремлених структурних підрозділів Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»;

- Довідка № 04-Д-88 від 05.12.2011 р. про включення Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» до Державного реєстру вищих навчальних закладів України;

- Довідка АБ № 444853 від 02.02.2012 р. з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»;

- Довідка № 86 від 20.03.2015 р. з Єдиного державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ) Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»;

- Виписка серії ААА № 498443 від 28.07.2011 р. з Єдиного державного реєстру юридичних осіб та фізичних осіб – підприємців Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»;

- Ліцензія серії АЕ № 527440 від 29.10.2014 р. про підготовку молодших спеціалістів за вісьма спеціальностями із загальним ліцензованим обсягом підготовки за денною формою навчання 445 осіб та за заочною формою навчання - 390 осіб;

- Сертифікат серія НД-І № 0470457 від 15.04.2015 р. про акредитацію Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за статусом вищого закладу освіти І (першого) рівня;

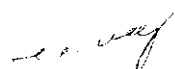
- Акт прийому готовності Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» до нового 2015-2016 н. р. на відповідність санітарним вимогам навчальних корпусів та його територій та висновків ДСНС, розташованого за адресою: м. Кривий Ріг, вул. Невська, 3.

Оригінали сертифікатів та ліцензії є у наявності.

***Стисла історична довідка: основні етапи розвитку
Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»***

Навчальний заклад, як технікум, був заснований у 1955 році на підставі Постанови Ради Міністрів СРСР № 836 від 06.05.1954 р. згідно з наказом Міністерства чорної металургії УРСР за № 98 від 21.06.1955 р. з метою підготовки кадрів для північної групи рудників Криворізького басейну, які входили тоді до тресту «Ленінруда».

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Наказом № 340/423 від 17.05.1990 р. Державного комітету СРСР з народної освіти і Міністерства металургії СРСР з метою подальшого вдосконалення підготовки висококваліфікованих спеціалістів середньої ланки Гірничий технікум був перетворений у Криворізький гірничий коледж.

Наказом Міністерства промисловості України від 03.02.1993 р. № 12 «Про перейменування навчальних закладів» Криворізький гірничий коледж був перейменований у Криворізький гірничий технікум, тому що його статус не відповідав статті 36 Закону України «Про освіту».

У 1997 році на підставі наказу Міністерства освіти України № 218 від 20.06.1997 р. «Про реформування мережі вищих навчальних закладів, підпорядкованих Міністерству освіти», Гірничий технікум увійшов до складу Криворізького технічного університету.

Назву – «Гірничий технікум Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» навчальний заклад отримав відповідно до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 1155 від 06.10.2011 р.

На підставі наказу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» від 17 лютого 2015 року № 70 «Про перейменування відокремлених структурних підрозділів в університеті» Гірничий технікум Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» перейменований на Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».

За весь період існування коледж підготував понад 16000 спеціалістів, майже 300 з них - для країн далекого зарубіжжя.

Випускників коледжу здебільшого направляють як на підприємства Кривбасу, так і за його межі.

Керівництво Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

Директор Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» Посохов Олександр Ізотович, 1958 року народження.

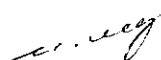
У 1983 році закінчив Криворізький гірничорудний інститут за спеціальністю «Технологія і комплексна механізація підземної розробки родовищ корисних копалин» і отримав кваліфікацію гірничий інженер.

Працював на посадах гірничого майстра, начальника дільниці. У 1986 році перейшов на роботу до Криворізького гірничого технікуму. За час роботи в коледжі пройшов шлях від викладача гірничих дисциплін до директора коледжу. Педагогічний стаж - 29 років, кваліфікаційна категорія «спеціаліст вищої категорії», має педагогічне звання «викладач - методист».

Зараз очолює робочу групу науково-методичної комісії з розробки стандарту освіти зі спеціальності 5.05030101 «Відкрита розробка корисних копалин».

За час роботи в коледжі неодноразово нагороджувався почесними грамотами райвиконкому, міськвиконкому м. Кривого Рогу, Дніпропетровської облдержадміністрації, Міністерства освіти і науки України, також нагороджений

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

нагрудним знаком «Відмінник освіти» згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 409-к від 25.09.2013 р. та нагрудним знаком «За заслуги перед містом» згідно з рішенням виконкому міськради міста Кривий Ріг № 315 від 11.09.2013 р.

Директором Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» працює з серпня 2002 року.

***Навчальна інфраструктура Гірничого коледжу
Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний
університет»***

Навчальну інфраструктуру Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» складають підготовче відділення, три відділення за спеціальностями, десять циклових комісій, шість із яких – випускові.

Навчання у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» здійснюється за денною і заочною формами.

Ліцензований та загальний обсяг студентів

Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» здійснює підготовку молодших спеціалістів із 8 спеціальностей:

5.05030101 - «Відкрита розробка корисних копалин»;

5.05030102 - «Підземна розробка корисних копалин»;

5.05030103 - «Експлуатація та ремонт гірничого електромеханічного обладнання та автоматичних пристроїв»;

5.05030104 - «Шахтне і підземне будівництво»;

5.05030105 - «Маркшейдерська справа»;

5.05080201 - «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»;

5.06010101 - «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»;

5.03050401 - «Економіка підприємства».

Ліцензований обсяг коледжу на підготовку фахівців становить 445 осіб за денною формою навчання та 390 осіб за заочною формою навчання.

Підготовка студентів за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» проводиться відповідно до освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст». Ліцензований обсяг - 60 чоловік за денною формою навчання. Контингент за денною формою навчання складає 93 студенти, з них за контрактом навчається 9 студентів.

Показники формування контингенту студентів Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» надані в таблиці 1.

Для підготовки фахівців за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» має власну необхідну матеріальну базу, методичне забезпечення та навчальну літературу.

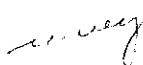
Таблиця 1. Показники формування контингенту студентів спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

№ з/ч	Показник	Роки			
		2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1	2	3	4	5	6
1.	Ліцензований обсяг підготовки, усього (осіб):	90	90	90	90
	- зокрема за денною формою навчання	60	60	60	60
	- зокрема за заочною формою навчання	30	30	30	30
2.	Прийнято на навчання, усього (осіб):	25	31	25	25
	- на денну форму навчання	25	28	25	25
	- зокрема за держзамовленням;	21	24	21	22
	- за заочною формою (екстернат)	-	3	-	-
	- зокрема за держзамовленням;	-	-	-	-
	- нагороджених медалями або тих, що отримали диплом з відзнакою;	-	-	-	-
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію;	22	12	14	16
	- зарахованих на пільгових умовах;	1	1	2	2
	- з якими укладено договір на підготовку.	4	7	4	3
3.	Подано заяв на одне місце за формами навчання:				
	- за денною;	50	70	73	85
	- за іншими формами навчання (екстернат).	2	-	-	-
4.	Конкурс абітурієнтів на місця держзамовлення:				
	- за денною формою;	2,3	3,3	3,4	4
	- за іншими формами навчання (екстернат).	-	-	-	-
5.	Кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на:				
	- денну форму;	-	-	-	-
	- інші форми (очно-заочна).				

Концепція освітньої діяльності

У своїй діяльності Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» керується Концепцією освітньої діяльності, яка розроблена з урахуванням законодавства України, тенденцій розвитку освіти та регіональних особливостей, розглянута на засіданні Вченої ради

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» 26.05.2015 року, протокол № 10 та затверджена в. о. ректора Ступніком М. І.

У концепції визначені мета і завдання діяльності коледжу, шляхи досягнення поставлених завдань, принципи та особливості діяльності коледжу в умовах ринкової економіки.

Концепція виховної роботи окреслює мету і принцип організації виховної роботи, включає заходи, спрямовані на формування у студентів принципів загальнолюдської моралі, розвитку індивідуальних здібностей, свідомості та соціальної позиції, економічної, правової, національної, художньо-естетичної культури, забезпечення фізичного розвитку та зміцнення здоров'я.

У навчально-виховному процесі підготовки фахівців зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» беруть участь 9 циклових комісій: філологічних, суспільних, природничо-математичних, економічних, гірничих, маркшейдерських, будівельних та загальнотехнічних дисциплін, фізичного виховання та предмета «Захист Вітчизни», випускова циклова комісія - електронних дисциплін.

Основним напрямом підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» є формування фахівця, який зорієнтований на роботу в нових соціально-економічних умовах підприємств Криворізького регіону:

- ПАТ «Північний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Південний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат»;
- ПАТ «ЄВРАЗ - Суха Балка» та на інших підприємствах міста.

Після закінчення коледжу випускники спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» отримують кваліфікацію - «технік-конструктор (електроніка)».

За рівнем фахової підготовки молодший спеціаліст може обіймати посади: техніка-конструктора (електроніка) I, II категорії; техніка із конфігурованої комп'ютерної системи; техніка обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру; техніка з ремонту та обслуговування виробів електронної техніки та систем.

Більшість випускників продовжують навчання у вищих навчальних закладах, а саме: у Державному вищому навчальному закладі «Криворізький національний університет», Харківському національному університеті радіоелектроніки, Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», Кіровоградському політехнічному університеті, Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут» та інших.

Висновок: Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» забезпечує потреби регіону у фахівцях зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки». Підготовка фахівців відповідає ліцензованому обсягу та здійснюється відповідно до чинного законодавства.

3. Формування контингенту студентів за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

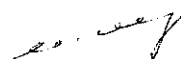
У 2015 році на навчання за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» за держзамовленням зараховано 25 студентів на денну форму навчання.

Конкурс на одне місце за держзамовленням за останні 3 роки складає близько 3-х осіб на місце. При прийомі на навчання умови ліцензування щодо обсягів прийому студентів виконуються.

Таблиця 2. Кількісні показники підготовки фахівців Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

№ з/ч	Показник	Роки			
		2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1	2	3	4	5	6
1.	Прийом студентів, усього	25	31	25	25
	з них:				
	- денна форма навчання,	25	28	25	25
	з них:				
	- за держзамовленням	21	24	21	22
	- за контрактом	4	4	4	3
	- заочна форма навчання (зокрема екстернату),	-	3	-	-
	з них:				
	- за держзамовленням	-	-	-	-
	- за контрактом	-	3	-	-
2.	Конкурс зі спеціальності (за заявами)	2,3	3,3	3,4	4
3.	Контингент студентів всього,	95	99	93	93
	з них:				
	- денна форма навчання,	92	95	93	93
	з них:				
	- за держзамовленням	80	82	83	84
	- за контрактом	12	13	10	9
	- заочна форма навчання (зокрема екстернату),	3	4	-	-
	з них:				
	- за держзамовленням	-	-	-	-
	- за контрактом	3	4	-	-
4.	Кількість студентів денної форми, відрахованих з навчання	7	4	3	
5.	Кількість студентів денної форми, поновлених на навчання	-	-	1	
6.	Підготовлено фахівців (за денною формою)	18	25	23	
	- молодших спеціалістів	18	25	23	
	- зокрема за держзамовленням	18	20	20	
7.	Підготовка фахівців (за заочною формою)	1	1	-	
	- молодших спеціалістів	1	1		
	- зокрема за держзамовленням	-	-		

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Циклова комісія електронних дисциплін вивчає потреби регіону у фахівцях, проводить профорієнтаційну роботу, яка дозволяє отримати стабільний конкурс при вступі на спеціальність 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки».

Слід відзначити позитивну стабільність контингенту студентів.

Одним із важливих аспектів діяльності Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» є профорієнтаційна робота.

На початку кожного навчального року видається наказ по коледжу про закріплення викладачів за середніми загальноосвітніми закладами міста і сільської місцевості, за ПТУ, ліцеями та промисловими підприємствами міста для проведення профорієнтаційної роботи. Для підвищення ефективності профорієнтаційної роботи в коледжі проводяться заходи, в яких беруть активну участь викладачі циклової комісії електронних дисциплін:

- Дні відкритих дверей;
- презентації спеціальності;
- спільні з учнями шкіл спортивні змагання, КВК тощо;
- екскурсії учнів середніх шкіл до коледжу;
- презентації коледжу в середніх загальноосвітніх навчальних закладах на Днях профорієнтації;
- профорієнтаційні рейди до шкіл та промислових підприємств міста і сільської місцевості;
- використання засобів масової інформації з рекламною метою;
- виготовлення кольорових проспектів, буклетів, використання реклами в громадському транспорті, на білбордах, у мережі Інтернет, на сайті коледжу, в друкованих періодичних виданнях;
- робота довгострокових підготовчих курсів.

Всі ці заходи дають можливість виконувати план прийому до коледжу та робити якісний прийом студентів.

Висновок: таким чином експертна комісія відзначає, що система формування контингенту студентів Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» відповідає вимогам щодо акредитації.

4. Кадрове забезпечення навчально-виховного процесу за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

За підсумками експертизи документів і матеріалів, наданих навчальним закладом, співбесіди з керівниками, спеціалістами й викладачами коледжу встановлено: формування кадрового складу здійснюється на підставі чинного трудового законодавства, законів України «Про освіту», «Про вищу освіту»,

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

«Положення про порядок наймання і звільнення педагогічних працівників закладів освіти України», затвердженого наказом Міністерства освіти від 05.08.1993 року № 293 та змінами і доповненнями до нього, внесеними наказом Міністерства освіти від 07.12.1993 року № 493.

Експертна комісія, використовуючи первинні документи відділу кадрів Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», перевірила достовірність наведеної у матеріалах акредитаційного самоаналізу інформації про якісний склад науково-педагогічного персоналу коледжу, що забезпечує навчальний процес зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», та встановила, що підготовка молодших спеціалістів зазначеної спеціальності проводиться 26 викладачами, із них, в тому числі:

- | | | |
|---|-----------|----------|
| - категорії «спеціаліст» | - 1 особа | (3,8%); |
| - спеціалістів другої кваліфікаційної категорії | - 4 особи | (15,4%); |
| - спеціалістів першої кваліфікаційної категорії | - 6 осіб | (23,1%); |
| - спеціалістів вищої кваліфікаційної категорії | - 9 осіб | (34,6%); |
| - «викладачів-методистів» | - 6 осіб | (23,1%). |

Таким чином, викладачів вищої кваліфікаційної категорії - 15 осіб (57,7%).

Проведення лекційних занять з дисциплін за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки (усього 148 годин) забезпечують спеціалісти з відповідною освітою: 81,1 % лекційних годин викладають педагогічні працівники вищої кваліфікаційної категорії, всі вони працюють у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за основним місцем роботи.

Проведення лекційних занять з дисциплін за циклом природничо-наукової підготовки (усього 477 годин) забезпечують спеціалісти з відповідною освітою: 62,9 % лекційних годин проводять педагогічні працівники вищої кваліфікаційної категорії, всі вони працюють у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за основним місцем роботи.

Проведення лекційних занять з дисциплін за циклом професійно-орієнтованої підготовки (усього 730 годин) забезпечують спеціалісти з відповідною освітою: 74,5 % лекційних годин викладають педагогічні працівники вищої кваліфікаційної категорії, всі вони працюють у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за основним місцем роботи.

Усі викладачі мають відповідну фахову освіту та пройшли підвищення кваліфікації за останні 5 років. Основними формами підвищення кваліфікації викладачів коледжу є стажування на профільних кафедрах Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет». Навчання педагогічних працівників проводиться як довгострокове підвищення кваліфікації (6 місяців), так і короткострокове підвищення кваліфікації (упродовж 1 місяця).

Викладачі знайомляться з навчально-методичним і матеріально-технічним забезпеченням дисциплін, відвідують лекції, практичні заняття, семінари, семінари-практикуми, семінари - наради, семінари - тренінги, беруть безпосередню участь у тренінгах, вебінарах, засіданнях «круглих столів» тощо.

Підвищенню кваліфікації викладачів також сприяє участь у роботі міських та регіональних методичних об'єднань, методичних рад, циклових комісій, у семінарах та конференціях різного рівня.

Експертами було перевірено наявність програм та звітів про стажування викладачів за останні п'ять років. За результатами стажування викладачі отримують довідки про стажування та свідоцтва про підвищення кваліфікації.

Відомості про голову циклової комісії

Циклову комісію електронних дисциплін очолює Бряник Оксана Володимирівна, яка має повну вищу освіту, є спеціалістом вищої кваліфікаційної категорії, в 2003 році закінчила Криворізький технічний університет за спеціальністю «Професійне навчання. Обчислювальна техніка» та здобула кваліфікацію «Інженер-педагог з комп'ютерних технологій», її педагогічний стаж становить 12 років. З 2014 р. здобуває другу вищу освіту в Харківському національному університеті радіоелектроніки за спеціальністю «Радіоелектронні апарати та засоби (кваліфікація – інженер у галузі електроніки та телекомунікацій)». Ініціативна, творча, виявляє високий рівень професійних знань, що забезпечують засвоєння студентами матеріалу згідно з державними вимогами, багато працює для забезпечення спеціальності навчально-методичними матеріалами, розробленими на сучасному рівні із застосуванням інформаційних технологій. Дбає про поповнення матеріально-технічної бази лабораторій. З вересня 2015 року очолює регіональне методичне об'єднання викладачів основ інформатики та комп'ютерної техніки Північного регіону міста Кривий Ріг.

Установлено, що спеціальність укомплектована кадрами на 100 %. Якісний склад педагогічних кадрів дозволяє здійснювати підготовку фахівців згідно з навчальним планом відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики та освітньо-професійної програми.

Висновок: якісний склад педагогічного персоналу випускової та інших циклових комісій, що забезпечують підготовку фахівців зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за основним місцем роботи, відповідає акредитаційним вимогам.

5. Організаційне та навчально-методичне забезпечення навчально-виховного процесу за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

Організація навчально-виховного процесу в коледжі здійснюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Діяльність навчального закладу відображена в Єдиному комплексному плані навчальної, методичної та виховної роботи коледжу, зміст якого передбачає:

1. Календарний план проведення заходів.
2. План випуску спеціалістів.
3. План навчальної роботи.
4. Заходи щодо організації профорієнтаційної роботи для нового прийому студентів та їх адаптації.
5. План роботи педагогічної ради.
6. План роботи методичної ради.
7. План роботи методичного кабінету.
8. План роботи Школи педагогічної адаптації.
9. Технологічну карту рівня науково – методичної роботи в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».
10. План підвищення кваліфікації викладачів.
11. План проведення викладачами відкритих занять та виховних заходів.
12. План виховної роботи.
13. План заходів з організації фізкультурно – масової роботи.
14. План роботи бібліотеки коледжу.
15. План заходів з організації та проведення атестації педагогічних працівників Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».

Відповідно до циклограм контролю керівниками структурних підрозділів постійно здійснюється контроль за навчально-виховним процесом, за якістю та повнотою виконання викладачами коледжу робочого навчального плану та програм навчальних дисциплін, за станом впровадження у навчальний процес сучасних технологій навчання.

Навчальний процес у коледжі спрямовано на реалізацію змісту освіти на кваліфікаційному рівні молодшого спеціаліста відповідно до вимог державного стандарту освіти, що базується на принципах науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності.

Зміст освіти визначається освітньо-професійною програмою підготовки молодших спеціалістів за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», навчальними програмами дисциплін, іншими нормативними актами органів державного управління і відображається у навчально-методичному забезпеченні дисциплін, відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах, а також при проведенні навчальних занять та інших видів навчальної діяльності.

Для кожної навчальної дисципліни, яка входить до освітньо-професійної програми підготовки, на підставі навчальної програми дисципліни та навчального плану в коледжі створені робочі навчальні комплекси з усіх дисциплін, які мають таку структуру:

- навчальна програма;
- робоча навчальна програма;
- плани лекцій;
- плани семінарських занять;

- плани практичних та лабораторних занять;
- плани самостійних занять студентів;
- засоби для проведення поточного та підсумкового контролю;
- перелік навчально-методичної літератури.

Навчальні програми дисциплін, робочі навчальні програми схвалені на засіданні циклових комісій та затверджені директором коледжу.

Керуючись «Положенням про організацію освітнього процесу в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»» викладачі коледжу розробили форми і методи контролю знань студентів та критерії оцінювання з усіх навчальних дисциплін. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних, семінарських занять та індивідуальних робіт і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи.

З метою закріплення, поглиблення й узагальнення знань, одержаних студентами під час навчання, та їх застосування до комплексного вирішення конкретних фахових завдань, студентами коледжу виконуються курсові проекти.

Практична підготовка студентів у коледжі проводиться відповідно до «Положення про проведення практики студентів вищих навчальних закладів України», яке затверджене наказом Міністерства освіти і науки України від 8 квітня 1993 року № 93, та згідно з навчальним планом.

Для організації практичного навчання, згідно з методичними рекомендаціями щодо складання програм практики студентів ВНЗ України, затверджених Міністерством освіти України від 14.02.1996 р. № 31-5/97, викладачами коледжу розроблена наскрізна програма практики для студентів спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», робочі програми для кожного виду практики, а також створені комплекси методичного забезпечення практичного навчання.

Навчальним планом спеціальності передбачені такі практики: навчальні (радіомонтажна, електрорадіовимірвальна, комп'ютерна, практика для отримання робітничої професії) та виробничі (технологічна й переддипломна) практики.

Навчальні радіомонтажна та електрорадіовимірвальна практики проводяться на базі коледжу в навчальних лабораторіях, відповідно до розроблених інструкцій з використанням необхідного обладнання. Умови, які створені для практичного навчання, імітують реальну виробничу атмосферу, що сприяє адаптації студента до реальних умов виробничого середовища.

Навчальні комп'ютерні практики проводяться на базі коледжу під керівництвом викладачів спеціальних дисциплін і мають за мету поглибити знання користувача ПК, вдосконалення навичок роботи при виконанні ремонтних, діагностуючих та налагоджувальних робіт ЕОТ.

Навчальна практика для отримання робітничої професії, виробничі технологічна та переддипломна практики проходять за графіком навчального процесу під керівництвом викладачів спеціальних дисциплін відповідно до укладених договорів на сучасних підприємствах міста у відділах з обслуговування та ремонту виробів різноманітної електронної техніки: ПАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат», ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат», ПАТ

«СВРАЗ - Суха Балка», ПАТ «Північний гірничо-збагачувальний комбінат», ПАТ «АрселорМітал Кривий Ріг», а також – у спеціалізованих центрах з продажу електронної та побутової техніки.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що зміст і оформлення навчально-методичного забезпечення підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», відповідають акредитаційним вимогам і є достатніми для забезпечення якісної підготовки фахівців у сучасних умовах.

6. Науково-дослідницька діяльність викладачів та участь студентів у науковій діяльності

Особливе місце в навчально-виховному процесі коледжу займає робота з талановитою та обдарованою молоддю.

У цьому напрямі викладачами коледжу проводиться значна робота щодо залучення студентів до участі у науково-дослідній роботі, науково-практичних конференціях та семінарах різного рівня. Це сприяє формуванню у студентів дослідницьких умінь та навичок, стимулює їх до самостійного наукового пошуку, сприяє легкому включенню в професійну діяльність.

Головними завданнями науково-дослідної роботи студентів в коледжі є:

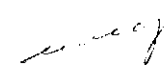
- формування наукового світогляду, оволодіння методологією і методами наукового дослідження;
- надання допомоги студентам у прискореному оволодінні спеціальністю, досягненні високого професіоналізму;
- розвиток творчого мислення та індивідуальних здібностей студентів у вирішенні практичних завдань;
- розвиток ініціативи, здатність застосовувати теоретичні знання у своїй практичній роботі, залучення найбільш здібних студентів до вирішення наукових проблем;
- постійне оновлення і вдосконалення своїх знань.

Загальне керівництво науково-дослідною роботою студентів у коледжі здійснює Рада з науково – дослідної роботи та керівник студентського наукового товариства (СНТ) «Творчість», який призначається і затверджується наказом директора.

Результати науково-дослідницької діяльності оформляються та узагальнюються у науково-дослідних роботах та рефератах, тезах доповідей, статтях, методичних і практичних матеріалах тощо.

Під час організації наукової діяльності студентів викладачі комісії електронних дисциплін застосовують науково-дослідні проекти, які мають добре продуману структуру, визначену мету, розкривають актуальність дослідження, значення методів (у тому числі експериментальних і дослідницьких робіт), а також методів опрацювання результатів. Ці проекти сприяють логіці дослідження і структура їх наближена або така ж, як у справжніх наукових досліджень.

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Випускники спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» виконують комплексні (реальні) дипломні проекти. Студентів приваблює активна реалізація в роботі над проектом своїх особистих ідей; стимулює їх самоствердження в малому колективі; сприяє реалізації особистісного потенціалу.

Науково-проектна діяльність забезпечує високий рівень професіоналізму випускників спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки».

Робота над науково-дослідними проектами формує їх готовність до інноваційної діяльності. Проектно-творча діяльність підвищує їхню зацікавленість роботою на підприємстві, скорочує термін їхньої професійної адаптації на виробництві.

Викладачі циклової комісії та студенти спеціальності беруть участь в олімпіадах та науково-практичних конференціях різного рівня. Студенти спеціальності посідають призові місця в олімпіадах та конкурсах регіонального рівня.

Викладачами циклової комісії електронних дисциплін здійснюється керівництво науково-дослідною роботою студентів. Науково-орієнтоване навчання, як перспективний напрям розвитку освіти, переносить акценти із засвоєння знань на їх здобування.

Найбільш значущими для пізнавальної діяльності є інтелектуальні вміння, розвиток яких дозволяє студенту не тільки відтворювати зміст вивченого матеріалу, але й міркувати самостійно, усвідомлюючи проблеми і зумовленість явищ, встановлюючи закономірності і логічні зв'язки у вивченому матеріалі, що відображається в умінні застосовувати дослідницький підхід при розв'язанні задач.

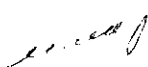
Як свідчить аналіз науково-дослідної роботи, студенти коледжу демонструють високий рівень знань і умінь та посідають призові місця. Крім того, викладачі циклової комісії електронних дисциплін беруть участь у міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних конференціях, заходах методичних об'єднань з інформатики та комп'ютерних технологій, мають власні публікації.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що в коледжі накопичено значний досвід організації роботи з обдарованою молоддю. Кожна творча, здібна особистість може розвиватися, працюючи в кабінетах та лабораторіях, гуртках та секціях під керівництвом досвідчених викладачів, які використовують передові технології навчання.

7. Інформаційне забезпечення навчального процесу в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» та спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

Експертна комісія перевірила рівень забезпечення навчального процесу підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями за циклами навчальних дисциплін зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання,

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», що містяться у бібліотеці коледжу.

Бібліотека Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» має загальну площу 580,9 м², складається з абонементу, читальної зали на 90 посадкових місць, двох книгосховищ.

Бібліотечні фонди налічують 44201 примірник літератури. Кількість періодичних видань за спеціальністю, що акредитується, складає 9 назв (при нормативі – 3). Фонди бібліотеки щороку зростають. В бібліотеці 40 % літератури, що є у наявності, видані українською мовою.

Комплектування бібліотеки здійснюється через мережу книжкових магазинів. Також велику допомогу в комплектуванні бібліотечних фондів надає науково-методичний центр Міністерства освіти і науки України.

Співвідношення посадкових місць у читальній залі до загального контингенту студентів становить 11,4 %, що відповідає вимогам щодо акредитації.

Викладачами випускової циклової комісії видано в межах коледжу методичні розробки, які використовуються для виконання курсових та дипломних проектів, при проведенні практичних та лабораторних занять, в самостійній роботі студентів. Самостійна робота забезпечена контрольними завданнями, методичними рекомендаціями та вказівками.

Навчальний процес зі спеціальності організовується з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання.

Підготовка фахівців базується на концепції безперервної комп'ютерної підготовки протягом усього періоду навчання. Вона сприяє систематичному поглибленню студентами теоретичних знань та практичних навичок роботи з обчислювальною технікою.

Навчальний процес забезпечується п'ятьма комп'ютерними лабораторіями.

Загальна кількість комп'ютерів, які використовуються у навчальному процесі на базі Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізького національного університету», складає 67 одиниць, з виходом в Інтернет - 30.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, фаховими періодичними виданнями, можливість доступу викладачів і студентів до мережі Інтернет відповідають вимогам щодо акредитації і надають можливість для якісної підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки». Фахові дисципліни забезпечені пакетами прикладних програм, які відповідають сучасним вимогам використання інформаційних технологій у практичній роботі майбутніх фахівців.

**8. Матеріально-технічна база в Гірничому коледжі
Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний
університет» та спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення
та технічне обслуговування виробів електронної техніки»**

Результати перевірки комісії свідчать, що матеріально-технічна база коледжу відповідає встановленим вимогам і є достатньою для забезпечення навчально-виховного процесу та соціально-побутових потреб викладацького складу і студентів.

Стан матеріально-технічного забезпечення навчального процесу відповідає вимогам відповідних директив і інструкцій. Санітарно-технічний стан будівель, приміщень та споруд, а також їх експлуатація відповідає вимогам нормативних документів. Розроблена і реалізується система контролю за дотриманням вимог техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії і протипожежної безпеки, що підтверджується відповідними документами.

Гірничий коледж Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» – це навчальний заклад з розвиненою навчально-матеріальною базою, у складі якої:

- два навчальні корпуси;
- 120 навчальних аудиторій, лабораторій, кабінетів, полігон діючих гірничих машин;
- навчально-виробничі механічні майстерні;
- 2 спортивні зали та тренажерна зала;
- актові зали на 450 місць;
- бібліотека і читальна зала на 90 місць;
- 5 комп'ютерних класів;
- кабінет курсового та дипломного проектування з ПЕОМ;
- спортивний майданчик;
- геологічний музей.

Загальна площа будівель коледжу складає 24882 м².

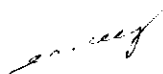
Навчальний, навчально-лабораторний корпуси, полігон гірничих машин та навчально-виробничі майстерні створюють єдиний навчальний комплекс загальною площею 20841 м². Загальна площа на одного студента становить 26,34 м².

Кабінети і лабораторії обладнані спеціалізованими стендами, моделями, макетами, вимірювальними приладами та методичними матеріалами, які забезпечують проведення лабораторних і практичних занять згідно з навчальним планом. Обладнання лабораторій підтримується в робочому стані. Завідувачі лабораторій і кабінетів відповідають за збереження обладнання. Щорічно проводиться атестація лабораторій і кабінетів.

Навчально-матеріальна база спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» за циклами дисциплін складається з кабінетів:

- гуманітарної та соціально-економічної підготовки, а саме: «Українська мова та українська мова (за професійним спрямуванням)», «Основи правознавства», «Основи філософських знань та соціології», «Іноземна мова та іноземна мова (за професійним спрямуванням)», «Економічна теорія», «Культурологія»;

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

– природничо-наукової підготовки, а саме: «Математика та вища математика», «Безпека життєдіяльності», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Основи екології», «Основи підприємництва», «Теорія електричних та магнітних кіл. Стандартизація», «Основи охорони праці та охорони праці в галузі»;

– професійно-орієнтованої та практичної підготовки, а саме: «Основи матеріалознавства та матеріалів ЕА», «Радіоелектроніка. Метрологія та технічних вимірювань», «Конструювання ВЕТ і САПР. Контроль якості ВЕТ», «Обчислювальні та мікропроцесорні пристрої в ЕА. Комп'ютерне моделювання ВЕТ», «Обслуговування та ремонт ВЕТ. Механізми та пристрої ЕОТ», «Курсове та дипломне проектування».

Навчальний процес забезпечується п'ятьма комп'ютерними лабораторіями, які обладнані 67 комп'ютерами з виходом в Інтернет-30, а також лабораторіями фізики, хімії та прикладної хімії, біології, теорії електричних та магнітних кіл, обчислювальної техніки та програмування, інформатики та обчислювальної техніки, комп'ютерного моделювання ВЕТ, радіоелектроніки, метрології та технічних вимірювань; обчислювальних та мікропроцесорних пристроїв в ЕА, радіо автоматики, обслуговування та ремонту ВЕТ, конструювання ВЕТ, джерел електроживлення, мікросхемотехніки.

Студенти денної форми навчання виконують реальні дипломні проекти з конструювання, виготовлення та ремонту навчальних лабораторних стендів для використання в лабораторіях: «Радіоелектроніки. Метрології та технічних вимірювань», «Обчислювальних та мікропроцесорних пристроїв в ЕА. Радіоавтоматики та Мікросхемотехніки».

Виконані реальні дипломні проекти з підключення та налагодження локальних мереж в лабораторіях інформатики та обчислювальної техніки та комп'ютерного моделювання ВЕТ, обчислювальної техніки та програмування, встановлена адміністративна локальна мережа, встановлені системи охоронної сигналізації в лабораторіях і кабінетах, встановлено відеоспостереження в коледжі.

Циклова комісія електронних дисциплін має комп'ютерну, проекційну техніку, яка забезпечує навчальний процес проведенням лабораторних та практичних робіт з дисциплін: «Інформатика», «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Обчислювальна техніка та програмування», «Теорія електричних та магнітних кіл», «Основи метрології та технічних вимірювань», «Конструювання ВЕТ і САПР», «Радіоелектроніка», «Мікросхемотехніка», «Обчислювальні та мікропроцесорні пристрої в ЕА», «Механізми та пристрої ЕОТ», «Комп'ютерне моделювання ВЕТ», «Алгоритмізація та програмування».

Використання матеріально-технічної бази дає змогу систематизувати, закріпити і розширити теоретичні та практичні знання зі спеціальності, активізувати у студентів пізнавальну діяльність, спонукати до самостійного аналізу та пошуку різноманітної інформації. Матеріально-технічна база відповідає сучасним вимогам.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що матеріально-технічна база навчального процесу дозволяє в необхідному обсязі та на належному рівні забезпечувати підготовку молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» та повністю відповідає вимогам щодо акредитації.

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

9. Внутрішня система забезпечення якості освіти в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

Внутрішня система забезпечення якості освіти в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» крім моніторингу багатьох кількісних показників, спрямована на підтримку систем цінностей, традицій, норм, які визначають ефективність функціонування навчального закладу. Система управління якістю освіти у коледжі базується на системі управління якістю освіти в університеті, є її складовою.

Діяльність адміністрації коледжу спрямована на розробку заходів щодо ініціювання створення системи управління якістю освітньої діяльності коледжу, формування її організаційної структури, політики та цілей у сфері якості процесів стратегічного планування, а також регулярного контролю функціонування системи управління якістю освіти у коледжі.

З метою підвищення рівня якості освіти випускників за всіма спеціальностями у коледжі здійснюється моніторинг якості за двома напрямками: моніторинг якості підготовки студентів та моніторинг якості ключових процесів коледжу.

Дані, що отримані моніторингом зазначених напрямків, є джерелами інформації для здійснення коригувальних та запобіжних дій задля подальшого розвитку коледжу.

Концептуальний підхід до освітньої діяльності забезпечує високу якість підготовки фахівців і заснований на об'єктивності обліку і оцінювання показників успішності студентів, а також комплексного управління навчальним процесом.

З метою розвитку коледжу постійно удосконалюється система управління якістю, яка, крім підсистем управління господарською діяльністю, включає й інші підсистеми, що містять інформацію про студентський та викладацький склад, про виконання календарних планів, результати проміжного контролю знань (атестацій) та екзаменаційних сесій, розклад занять, облік успішності відвідування занять.

Через обговорення досягнень і проблемних питань, впровадження нових технологій діяльності, залучення студентів та інших, зацікавлених сторін у вирішенні окремих ситуацій у коледжі постійно вдосконалюється стратегія підвищення якості освітніх послуг.

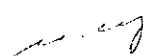
Система забезпечення якості освітньої діяльності передбачає реалізацію таких груп заходів:

1. Заходи, спрямовані на вдосконалення навчальних планів і програм. Зміст навчальних планів за спеціальностями формується із урахуванням вимог затверджених галузевих стандартів освіти, нормативних документів МОН України. Ураховуючи необхідність забезпечення конкурентоспроможності випускників коледжу постійно удосконалює процес розробки навчальних планів і програм навчальних дисциплін.

2. Заходи щодо підвищення якості методичного забезпечення навчальних дисциплін.

Кадровий потенціал коледжу дозволяє забезпечити на високому фаховому рівні викладання усіх без винятку навчальних дисциплін і сформувавши необхідну

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюк

методичну підтримку.

3. Заходи щодо посилення практичної підготовки студентів.

Важливим чинником, який сприяє формуванню вміння застосовувати набуті теоретичні знання у практичній діяльності, а відтак сприяє набуттю студентами професійних компетентностей, є практична підготовка на робочому місці.

Враховуючи важливість практичної підготовки, в навчальних планах передбачається не лише проходження студентами навчальної та виробничої практик, але й узгоджуються з потенційними роботодавцями обсяги і види практичної підготовки, терміни її проведення тощо. Програми практик передбачають складання студентами екзамену на присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничої професії за спеціальністю.

4. Заходи, спрямовані на підвищення кваліфікації педагогічних працівників.

Кількісний та якісний склад педагогічних працівників, як штатних, так і, меншою мірою, тих, які працюють за сумісництвом, є одним із ключових факторів, що забезпечують якість освіти. Вимоги до фахового рівня викладацького складу та їх досягнень значною мірою визначають можливості отримання ліцензії для надання освітніх послуг. Саме викладацький склад несе відповідальність за розробку навчальних програм, їх запровадження, якість викладання та оцінювання, забезпечення зворотного зв'язку із роботодавцями, випускниками і студентами.

Процедура залучення педагогічних працівників до навчального процесу регламентується законами України, постановами і розпорядженнями Кабінету Міністрів України, наказами МОН України. Проблема комплексного оцінювання фахового рівня викладачів вирішується під час щорічного проведення атестації педагогічних працівників, яка здійснюється відповідно до «Типового положення про атестацію педагогічних працівників», затвердженого наказом № 930 МОН України від 06.10.2010 р. та зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 14.12.2010 р. за № 1255/18550 (зі змінами). У коледжі розроблено та запроваджено рейтингову систему оцінювання ефективності роботи викладачів та циклових комісій.

5. Заходи, спрямовані на вдосконалення методів викладання і підвищення рівня об'єктивності оцінювання.

6. Заходи, спрямовані на підвищення рівня об'єктивності оцінювання.

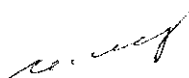
Створення та впровадження у коледжі системи управління якістю освітніх послуг разом із застосуванням сучасних інформаційних технологій, відкрило шлях для виконання широкого кола завдань, пов'язаних із підвищенням ефективності освітнього процесу та покращенням якості підготовки фахівців.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» розроблені та діють внутрішні заходи щодо забезпечення якості освітнього процесу.

10. Результати перевірки освітньої діяльності за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки»

Контроль за якістю навчального процесу є одним із основних заходів у системі підвищення якості підготовки молодшого спеціаліста. Усі форми контролю

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

здійснюються у відповідності з планами-графіками, що є складовою частиною організації навчального процесу в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет».

Експертна комісія ознайомила з показниками успішності студентів за період двох останніх екзаменаційних сесій, переглянула навчальні журнали та екзаменаційні відомості і констатувала достовірність зазначених даних.

Під час акредитаційної експертизи комісія провела заміри залишкових знань студентів (зведені відомості додаються). Комплексні контрольні роботи та завдання з дисциплін розроблені таким чином, що охоплюють весь матеріал дисципліни, визначений ОПШ галузевого стандарту.

Аналіз результатів замірів залишкових знань студентів з комплексних контрольних завдань свідчить про галежний рівень знань студентів з дисциплін гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової, професійно-орієнтованої та практичної підготовки. Студенти в цілому виявили достатній рівень теоретичних знань в обсязі, передбаченому навчальними програмами.

Розбіжність оцінок самоаналізу та контрольних замірів була в припустимих межах (згідно таблиць порівняльного аналізу):

- з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки – успішність -1,4%, якість 0%, середній бал -0,1.
- з циклу природничо-наукової підготовки – успішність -1,4%, якість 2,8%, середній бал -0,1.
- з циклу професійно-орієнтованої та практичної підготовки – успішність 0%, якість -0,8%, середній бал -0,1.

Показники абсолютної та якісної успішності відповідають критеріям акредитаційної експертизи для підготовки спеціальності заявленого рівня акредитації. Індивідуальні завдання з навчальних дисциплін виконуються у формі курсових проектів і видаються студентам у терміни, що передбачені навчальним планом. Експертами перевірені та проаналізовані курсові проекти з навчальних дисциплін «Радіоелектроніка», «Мікросхемотехніка», «Конструювання ВЕТ і САПР».

Тематика курсових проектів відповідає змісту навчальної дисциплін.


Порядок затвердження тематики курсових проектів та їх виконання визначається цикловою комісією електронних дисциплін. Керівництво курсовими проектами здійснюється кваліфікованими викладачами циклової комісії.

Студенти коледжу виконують курсові проекти відповідно до методичних рекомендацій, розроблених викладачами, і оформлюють їх відповідно до вимог державних стандартів та іншої нормативної документації.

Виконані студентами курсові проекти мають практичну направленість та носять дослідницький характер. Виконання курсових проектів дає можливість оцінити не тільки рівень засвоєння студентами навчального матеріалу, а й уміння самостійно вирішувати конкретні виробничі завдання, пов'язані із проектуванням, конструюванням та моделюванням виробів електронної техніки. Захист курсових проектів проводиться комісійно, на відкритому засіданні циклової комісії. Результати захисту оцінюються за чотирибальною шкалою.

Аналіз захисту курсових проектів показує, що їх виконання знаходиться на належному рівні і середній бал складає 3,9 при абсолютній успішності 98,9 % і

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

якості виконання – 69,9 %. Розбіжності в оцінюванні курсових проектів при захисті та при експертній перевірці незначні. Комісією було перевірено 27 курсових проектів з дисциплін «Радіоелектроніка», «Мікросхемотехніка», «Конструювання ВЕТ і САІР» за 2013 – 2015 навчальні роки.

Середній бал за перевіреними курсовими проектами складає 4 бали за результатами перевірки експертами 4,04 бала. Розбіжність становить 0,04 бала. Результати виконання курсових проектів наведено в порівняльній таблиці.

Атестація студентів-випускників спеціальності відбувається згідно з «Положенням про організацію навчального процесу у Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» та навчального плану спеціальності. Проходить у вигляді захисту дипломних проектів.

Дипломні проекти виконуються з дотриманням вимог стандартів України та з урахуванням потреб регіону. В них відображені теоретичні знання, практичні навички, які були одержані студентами під час навчання, та вміння використовувати їх для рішення конкретних завдань згідно з темою проекту. Тематика дипломних проектів розглядається на засіданнях циклової комісії електронних дисциплін. При виборі тематики враховуються реальні можливості діючих підприємств міста та прилеглих районів щодо забезпечення студентів необхідними матеріалами для виконання дипломного проекту. Щорічно студенти виконують комплексні дипломні проекти з реальним виконанням робіт з виготовлення та підключенню обладнання в коледжі. Реальні дипломні проекти поповнюють матеріально-технічну базу коледжу і дають змогу отримати практичну підготовку до майбутньої спеціальності. Керівниками реальних дипломних проектів є викладачі комісії електронних дисциплін.

Експертами перевірено та проаналізовано 15 дипломних проектів спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» за 2013 – 2015 навчальні роки.

Середній бал дипломних проектів за результатами самоаналізу складає 4,47, за результатами перевірки експертами – 4,5 бала. Розбіжність становить + 0,03 бала.

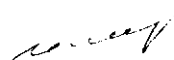
Комісією було встановлено, що всі види практик проводяться за програмами, що розроблені викладачами коледжу та затверджені наказом директора по коледжу. Для керівництва виробничими практиками призначаються викладачі спеціальних дисциплін та залучаються провідні спеціалісти від підприємств.

Технологічна та переддипломна практики студентів спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» здійснюється на виробничих дільницях таких підприємств:

- ПАТ «Північний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Південний гірничо-збагачувальний комбінат»;
- ПАТ «Криворізький залізорудний комбінат»;
- ПАТ «СВРАЗ - Суха Балка» та інших підприємствах міста.

Висновок: за результатами аналізу освітньої діяльності експертна комісія констатує, що комплексні контрольні роботи, які були проведені під час експертизи, свідчать про достатній загальний рівень успішності. Показники абсолютної та

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

якісної успішності відповідають вимогам акредитації. Відхилення результатів експертного вимірювання залишкових знань від результатів самоаналізу не перевищують 3%. Аналіз курсових та дипломних проектів свідчить, що якість їх виконання відповідає акредитаційним вимогам. Відхилення експертної оцінки від оцінки самоаналізу становить 0,04 і 0,03 бали відповідно. За результатами перевірки звітів з усіх видів практик було встановлено, що вони відповідають вимогам акредитації.

11. Перелік зауважень контролюючих органів та заходи з їх усунення

Аналіз усунення зауважень за акредитаційною справою 2010 року наданий в розділі 8 справи щодо акредитації діяльності з надання освітньої послуги у сфері вищої освіти.

Висновок: таким чином експертна комісія констатує, що зауваження, які було зазначені під час проведення попередньої акредитаційної експертизи спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки», усунені повністю.

12. Загальні висновки

На підставі поданих на акредитацію матеріалів Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» та перевірки результатів діяльності на місці експертна комісія дійшла висновків, що:

- освітня діяльність Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» з підготовки молодших спеціалістів зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» (з ліцензованим обсягом за денною формою - 60 осіб, заочною формою - 30 осіб) кадрове, організаційне, навчально-методичне та матеріально-технічне забезпечення відповідають встановленим вимогам освітньої діяльності вищого навчального закладу першого рівня акредитації і забезпечує державну гарантію якості освіти;

- однією з важливих складових діяльності Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» є профорієнтаційна робота, завдяки якій здійснюється якісний прийом на денну форму навчання. Крім того, коледж підписав ряд договорів на співробітництво із професійно-технічними закладами міста, зокрема з Гірничо-технологічним ліцеєм № 30 м. Кривого Рогу (договір № 75 від 27.01.2015 р.), згідно з яким випускники ліцею будуть продовжувати навчання в коледжі за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» на заочній формі навчання;

- навчальний процес відповідає «Положенню про організацію навчального процесу в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»», розглянутого на педагогічній раді

Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» та затвердженого протоколом № 6 від 26.02.2015 р.;

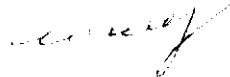
- рівень і якість знань та умінь молодших спеціалістів, які підготовлені Гірничим коледжем Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за спеціальністю 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» відповідають вимогам першого рівня акредитації.

З метою вдосконалення навчального процесу підготовки фахівців зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» в Гірничому коледжі Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» експертна комісія рекомендує:

- продовжити розробку електронних варіантів методичного забезпечення;
- продовжити впровадження інноваційних методів навчання та інтерактивних технологій за всіма видами аудиторної роботи;
- продовжити роботу щодо подальшого поповнення навчальних кабінетів та лабораторій сучасними технічними засобами навчання.

Враховуючи вищезазначене, експертна комісія на підставі матеріалів акредитаційної експертизи пропонує ухвалити позитивне рішення щодо акредитації спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет» за першим рівнем акредитації підготовки фахівців з ліцензованим обсягом прийому 60 осіб за денною формою навчання і 30 осіб за заочною формою навчання.

Голова експертної комісії



І. Ш. Невлюдов

Експерт



Т. В. Мацак

25 грудня 2015 року

З експертними висновками ознайомлені

В. о. ректора Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»



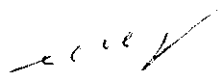
М. І. Ступнік

Директор Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»



О. І. Посохов

Голова експертної комісії

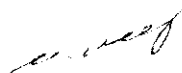


д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

**Порівняльна таблиця
відповідності стану забезпечення
Гірничого коледжу
Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»
ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти
зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення
та технічне обслуговування виробів електронної техніки»**

Назва показника (нормативу)	Молодший спеціаліст (норматив)	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
1. Загальні вимоги			
1.1 Концепція діяльності за заявленим напрямом (спеціальністю), погоджена з Радою міністрів АРК, обласною, Київською, Севастопольською міською державною адміністрацією	+	+	-
1.2. Заявлений ліцензований обсяг (денна форма навчання/ заочна форма навчання)	60 / 30	60 / 30	-
2. Кадрове забезпечення підготовки фахівців заявленої спеціальності			
2.1 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин соціально-гуманітарного циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
2.2 Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин фундаментального циклу дисциплін навчального плану спеціальності (% від кількості годин) (за винятком військових навчальних дисциплін)	-	-	-
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до 1/2 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)	-	-	-
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)	-	-	-

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

1	2	3	4
у тому числі які працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи	-	-	-
з них: докторів наук або професорів (при розрахунку частки докторів наук, професорів дозволяється враховувати до 1/2 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)	-	-	-
2.4 Частка педагогічних працівників вищої категорії, які викладають лекційні години дисциплін навчального плану спеціальності та працюють у даному навчальному закладі за основним місцем роботи (% від кількості годин для кожного циклу дисциплін навчального плану):	25	I цикл - 81,1 II цикл - 62,9 III цикл - 74,5	+56,1 +37,9 +49,5
I- цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки II- цикл природничо-наукової підготовки III - цикл професійно-орієнтованої та практичної підготовки			
2.5 Наявність кафедри (циклової комісії) з фундаментальної підготовки	+	+	-
2.6 Наявність кафедри зі спеціальної (фахової) підготовки, яку очолює фахівець відповідної науково-педагогічної спеціальності:	-	-	-
доктор наук або професор	-	-	-
кандидат наук, доцент	-	-	-
3. Матеріально-технічна база			
3.1 Забезпеченість лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчальних програм (у % від потреби)	100	100	-
3.2 Забезпеченість студентів гуртожитком (у % від потреби)	100	100	-
3.3 Кількість робочих комп'ютерних місць на 100 студентів	6	8,2	+2,2
3.4 Наявність пунктів харчування	+	+	-
3.5 Наявність спортивного залу	+	+	-
3.6 Наявність стадіону або спортивного майданчику	+	+	-
3.7 Наявність медичного пункту	+	+	-
4. Навчально-методичне забезпечення			
4.1 Наявність освітньо-кваліфікаційної характеристики фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-

1	2	3	4
4.2 Наявність освітньо-професійної програми підготовки фахівця (у т.ч. варіативної компоненти)	+	+	-
4.3 Наявність навчального плану, затвердженого в установленому порядку	+	+	-
4.4 Наявність навчально-методичного забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану (%):			
4.4.1 Навчальних і робочих навчальних програм дисциплін	100	100	-
4.4.2 Планів семінарських, практичних занять, завдань для лабораторних робіт	100	100	-
4.4.3 Методичних вказівок і тематик контрольних, курсових робіт (проектів)	100	100	-
4.5 Наявність пакетів контрольних завдань для перевірки знань з дисциплін соціально-гуманітарної, фундаментальної та фахової підготовки (%)	100	100	-
4.6 Забезпеченість програмами всіх видів практик (%)	100	100	-
4.7 Наявність методичних указівок щодо виконання дипломних робіт (проектів), державних екзаменів	+	+	-
4.8 Дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів (у т.ч. з використанням інформаційних технологій), %	100	100	-
4.9 Наявність критеріїв оцінювання знань і вмінь студентів	+	+	-
5. Інформаційне забезпечення			
5.1 Забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, наявними у власній бібліотеці (%)	100	100	-
5.2 Співвідношення посадкових місць у власних читальних залах до загальної чисельності студентів (%)	3	11,4	+ 8,4
5.3 Забезпеченість читальних залів фаховими періодичними виданнями	3	3	-
5.4 Можливість доступу викладачів і студентів до Інтернету як джерела інформації:			
- наявність обладнаних лабораторій	+	+	-
- наявність каналів доступу	+	+	-
6. Якісні характеристики підготовки фахівців			
6.1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
6.1.1 Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
6.1.2 Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-

1	2	3	4
6.1.3 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	-
6.2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше			
6.2.1 Рівень гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
- успішно виконані контрольні завдання, %	90	95,8	+4,4
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	52,1	+2,1
6.2.2 Рівень природничо-наукової підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	97,2	+7,2
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання, %	50	52,1	+2,1
6.2.3 Рівень професійно-орієнтованої та практичної підготовки:			
- успішно виконані завдання з дисциплін фахової підготовки, %	90	98,4	+8,4
- якісно (на 5 і 4) виконані контрольні завдання з дисциплін фахової підготовки, %	50	51,6	+1,6
7 Організація наукової роботи			
7.1 Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності	-	-	-
7.2 Участь студентів у науковій діяльності (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях; участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	-

Голова експертної комісії

І. Ш. Невлюдов

Експерт

Т. В. Мацак

25 грудня 2015 року

Ознайомлені

В. о. ректора Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

М. І. Ступнік

Директор Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

О. І. Посохов

Голова експертної комісії

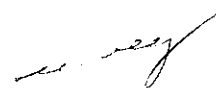
д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

**Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами
спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення
та технічне обслуговування виробів електронної техніки»
Гірничого коледжу
Державного вищого навчального закладу
«Криворізький національний університет»**

№ з/ч	Назва дисципліни	Група	Усього студентів	Виконували ККР		З них одержали оцінки								Абсолютна успішність, %	Якість навчання, %	Середній бал
						відмінно		добре		задовільно		незадовільно				
				кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1.	Історія України	ЕТ-13 1/9	25	25	100	0	0,0	13	52,0	11	44,0	1	4,0	96,0	52,0	3,5
2.	Економічна теорія	ЕТ-13 1/9	25	25	100	4	16,0	9	36,0	11	44,0	1	4,0	96,0	52,0	3,6
3.	Укр. мова (за проф. спрямуванням)	ЕТ-12 1/9	21	21	100	1	4,8	10	47,6	9	42,9	1	4,8	95,2	52,4	3,5
Разом:			71	71	100	5	7,0	32	45,1	30	42,3	2	2,8	95,8	52,1	3,5
Цикл природничо-наукової підготовки																
4.	Теорія електричних та магнітних кіл	ЕТ-13 1/9	25	25	100	3	12,0	10	40,0	11	44,0	1	4,0	96,0	52,0	3,6
5.	Основи охорони праці	ЕТ-12 1/9	21	21	100	1	4,8	10	47,6	9	42,9	1	4,8	95,2	52,4	3,5
6.	Вища математика	ЕТ-13 1/9	25	25	100	2	8,0	11	44,0	12	48,0	0	0,0	100,0	52,0	3,6
Разом:			71	71	100	6	8,5	31	43,7	32	45,1	2	2,8	97,2	52,1	3,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл професійно-орієнтованої та практичної підготовки																
7.	Мікросхемотехніка	ЕТ-12 1/9	21	21	100	3	14,3	8	38,1	9	42,9	1	4,8	95,2	52,4	3,6
8.	Конструювання ВЕТ і САПР	ЕТ-12 1/9	21	20	95,2	0	0,0	10	50,0	10	50,0	0	0,0	100,0	50,0	3,5
9.	Радіоелектроніка	ЕТ-12 1/9	21	21	100	0	0,0	11	52,4	10	47,6	0	0,0	100,0	52,4	3,5
Разом:			63	62	98,4	3	4,8	29	46,8	29	46,8	2	3,2	98,4	51,6	3,5
ВСЬОГО			205	204	99,5	14	6,9	92	45,1	91	44,6	6	2,9	97,1	52,0	3,5

Голова експертної комісії



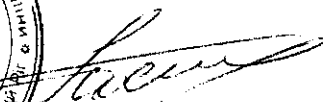
І. Ш. Невлюдов

Експерт



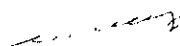
Т. В. Мацак

Директор коледжу

О. І. Посохов

Голова експертної комісії



д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

Порівняльна характеристика результатів самоаналізу з результатами виконання ККР студентами спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування виробів електронної техніки» Гірничого коледжу Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет»

№ з/ч	Назва дисципліни	Група	Усього студентів	З'явилося на ККР, %		З них одержали оцінки, %								Середній бал за результатами самоаналізу	Середній бал за ККР	Відхилення
						відмінно		добре		задовільно		незадовільно				
				самоаналіз	ККР	самоаналіз	ККР	самоаналіз	ККР	самоаналіз	ККР	самоаналіз	ККР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1.	Історія України	ЕТ-13 1/9	25	100	100	4,0	0,0	48,0	52,0	40,0	44,0	8,0	4,0	3,5	3,5	0,0
2.	Економічна теорія	ЕТ-13 1/9	25	100	100	24,0	16,0	28,0	36,0	48,0	44,0	0,0	4,0	3,8	3,6	-0,2
3.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	ЕТ-12 1/9	21	100	100	9,5	4,8	42,9	47,6	47,6	42,9	0,0	4,8	3,6	3,5	-0,1
Цикл природничо-наукової підготовки																
4.	Теорія електричних та магнітних кіл	ЕТ-13 1/9	25	100	100	16,0	12,0	40,0	40,0	44,0	44,0	0,0	4,0	3,7	3,6	-0,1
5.	Основи охорони праці	ЕТ-12 1/9	21	100	100	19,0	4,8	33,3	47,6	42,9	42,9	4,8	4,8	3,7	3,5	-0,2
6.	Вища математика	ЕТ-13 1/9	25	100	100	12,0	4,8	44	44,0	44,0	48,0	0,0	0,0	3,7	3,6	-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Цикл професійно-орієнтованої та практичної підготовки																
7.	Мікросхемотехніка	ЕТ-12 1/9	21	100	100	19,0	14,3	33,3	38,1	42,9	42,9	4,8	4,8	3,7	3,6	-0,1
8.	Конструювання ВЕТ і САІР	ЕТ-12 1/9	21	100	95,2	9,5	0,0	42,9	50	47,6	50,0	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1
9.	Радіоелектроніка	ЕТ-12 1/9	21	100	100	9,5	0,0	42,9	52,4	47,6	47,6	0,0	0,0	3,6	3,5	-0,1

Голова експертної комісії

І. Ш. Невлюдов

Експерт

Т. В. Мацак

Директор коледжу



О. І. Посохов

Голова експертної комісії

д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов

ПОГОДЖЕНО

Голова експертної комісії

І. Ш. Невлюдов

«*12*» 12 2015 року



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу

О. І. Посохов

12 2015 року

**Графік проведення ККР
зі спеціальності 5.05080201 «Конструювання, виготовлення
та технічне обслуговування виробів електронної техніки»
у Гірничому коледжі ДВНЗ «Криворізький національний університет»**

№ з/п	Назва дисципліни	Група	Дата проведення, час	Аудиторія	Прізвище експерта
Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки					
1.	Історія України	ЕТ-ІЗ 1/9	23.12.15 10.30	131 ауд.	Мацак Т. В.
2.	Економічна теорія	ЕТ-13 1/9	24.12.15 10.30	403 ауд.	Мацак Т. В.
3.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	ЕТ-12 1/9	23.12.15 9.00	216 ауд.	Мацак Т. В.
Цикл природничо-наукової підготовки					
4.	Теорія електричних та магнітних кіл	ЕТ-13 1/9	24.12.15 9.00	242 ауд.	Мацак Т. В.
5.	Основи охорони праці	ЕТ-12 1/9	23.12.15 10.30	238 ауд.	Невлюдов І. Ш.
6.	Вища математика	ЕТ-13 1/9	23.12.15 9.00	206 ауд.	Невлюдов І. Ш.
Цикл професійно-орієнтованої та практичної підготовки					
7.	Мікросхемотехніка	ЕТ-12 1/9	24.12.15 9.00	414 ауд.	Невлюдов І. Ш.
8.	Конструювання ВЕТ і САПР	ЕТ-12 1/9	25.12.15 9.00	242 ауд.	Мацак Т. В.
9.	Радіоелектроніка	ЕТ-12 1/9	24.12.15 10.30	243 ауд.	Невлюдов І. Ш.

Завідувач відділення

Л. І. Бізюк

Л. І. Бізюк

Голова експертної комісії

І. Ш. Невлюдов

д. т. н., професор І. Ш. Невлюдов