

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА АКРЕДИТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

Серія ФД-П



№ 080566

Металургійний технікум Запорізької державної інженерної академії

(створено на базі Запорізького металургійного технікуму, що ліквідується, наказ Міносвіти
України від 20 червня 1997р. №218)

відповідно до рішення ДАК від " 17 " грудня 1996 р. протокол № 5
визнано А Т Е С Т О В А Н И М з напрямку (спеціальності, професії)
назви напрямів та спеціальностей вказані в додатку

Термін дії свідоцтва до " 1 " липня 2001р.



Містер, Голова ДАК
Відповідальний секретар

м. Київ

М.З.Згуровський
Т.Є.Гайдукевич

" 2 " березня 1998 р.





Державна акредитаційна комісія

Додаток до свідоцтва
про атестацію ФД-П №080566

Металургійний технікум Запорізької державної інженерної академії
(створено на базі Запорізького металургійного технікуму, що ліквідується, наказ Міносвіти
України від 20 червня 1997р. №218)

№ п/п	Напрямок	Спеціальність
1	2	3
1	6.0902 Інженерна механіка	5.09021801 Технічне обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств
2	6.0904 Металургія	5.09040103 Виробництво сталі у конверторах і мартенівських печах
3	6.0904 Металургія	5.09040104 Електрометалургія сталі і феросплавів
4	6.0904 Металургія	5.09040701 Обробка металів тиском
5	6.0906 Електротехніка	5.09060302 Монтаж і експлуатація електроустановок підприємств і цивільних споруд
6	6.1004 Керування транспортом	5.10040102 Організація перевезень і керування рухом на залізничному транспорті
7	6.1005 Залізничний транспорт	5.10050101 Технічне обслуговування та ремонт рухомого складу залізниць



Міністр Голова ДАК

Відповідальний секретар

М. З. Згуровський

Т. Є. Гайдукевич

Київ

"2" березня 1998р.

Про підсумки атестаційної експертизи
Запорізького металургійного технікуму
ім. А.М.Кузьміна
Міністерства промисловості України

В И С Н О В К И

Запорізький металургійний технікум заснований у 1929 році з метою забезпечення потреб металургійної промисловості Запорізького регіону. За роки існування технікум підготував більше 25 тисяч спеціалістів, з них більше 18 тисяч з денної форми навчання. Навчальний заклад закінчили 28 іноземних громадян.

Згідно з рішенням колегії Міністерства освіти України від 23.06.1993 року /Протокол № 13-2/ Запорізькому металургійному технікуму надана ліцензія на право здійснення освітньої діяльності за I рівнем акредитації на базі основної загальноосвітньої школи за денною формою навчання з таких спеціальностей:

- 5.09021801 - Технічне обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств;
- 5.09040103 - Виробництво сталі у конверторах і мартенівських печах;
- 5.09040104 - Електрометалургія сталі і феросплавів;
- 5.09040701 - Обробка металів тиском;
- 5.09060302 - Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд;
- 5.10040102 - Організація перевезень і керування рухом на залізничному транспорті;
- 5.10050101 - Технічне обслуговування та ремонт рухомого складу залізниць.

Контингент студентів складає 824 чоловіка.

Державне замовлення на прийом студентів за останні 3 роки складає 200 чоловік.

У своїй структурі навчальний заклад має 4 відділення за спеціальностями, 9 циклових комісій, які об'єднують викладачів споріднених дисциплін.

Навчально-виховний процес у технікумі забезпечують 48 штатних викладачів, 9 працівників адміністративно-управлінського персоналу, 5 спеціалістів-сумісників, 2 майстри виробничого навчання, 17 лаборантів та 57 чоловік учбово-допоміжного персоналу.

Підвищення кваліфікації здійснюється на ФПК, стажування на підприємствах та кафедрах університетів та академій, участі в семінарах при Українському Центральному Інституті підвищення кваліфікації працівників Міністерства промисловості.

Щорічно проводиться атестація викладачів.

В педагогічному колективі працює один Заслужений учитель України, 9 викладачів з вищою кваліфікаційною категорією /18,8% / та 37 з першою /77,1% /.

До навчального процесу залучаються спеціалісти з базових підприємств та професорсько-викладацької кафедри з Запорізької інженерної академії та Запорізького державного технічного університету.

Педагогічний колектив працює над виконанням Законів України "Про мову" та "Про освіту" Державної національної програми "Освіта" /Україна XXI століття/, концепції національного виховання, здійснює перебудову організації навчального процесу відповідно до наказу Міністерства Освіти України від 2.05.1993 р. № 151.

Викладачами технікуму розроблені словники технічних термінів за фахом підготовки державною мовою.

Вивчення гуманітарних та соціально-політичних дисциплін складає 30% від загального обсягу навчальних годин, що відповідає сучасним вимогам.

З усіх дисциплін цикловими комісіями скорегований обсяг годин на вивчення предметів згідно з методичними вказівками Міністерства Освіти України, розроблені комплексні кваліфікаційні завдання з усіх спеціальностей, а також контрольні роботи з фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін.

Виконуючи лист Міністерства Освіти України від 1.09.1994 р. № І/9-54 "Про розробку освітньо-професійних програм підготовки молодших спеціалістів", авторськими колективами викладачів розроблені 8 програм з 3 спеціальностей.

В середньому по технікуму виконання годин навчальних планів становить 97,2%.

Навчальний заклад має навчально-лабораторний 4-х поверховий корпус з навчально-виробничими майстернями, бібліотекою з книгосховищем та книжковим фондом 73348 одиниці, читальним залом на 80 місць, актовим залом на 450 місць, 2-ма спортивними залами, їдальнею на 145 посадочних місць, буфетом на 20 місць.

Загальна площа навчально-лабораторної бази становить 14718 м², навчальна площа на I студента - 5,75 м².

Технікум має гуртожиток на 201 місце, який повністю забезпечує мешкання усіх студентів, що потребують житло.

В приміщенні гуртожитку розташовані на I-2 поверсі учбові кабінети загальноосвітніх дисциплін, а також лабораторії транспортного відділення, медичний пункт, стоматологічний кабінет, ізолятор, стрілковий тир з вогневою зоною 25 метрів та інші побутово-допоміжні приміщення.

Згідно з навчальними планами технікум має 23 лабораторії та 24 кабінета, 10 з яких суміжні. Балансова вартість встановленого обладнання складає 11850 млн.крб.

Виробнича практика здійснюється в основному у цехах комбінату "Запоріжсталь" з наданням платних робочих місць. Згідно з вимогами тарифно-кваліфікаційних довідників та кваліфікаційних характеристик студентів в період виробничих практик 3-4 розряди робітничих професій, які в подальшому підвищуються та присвоюються нові розряди при засвоєнні суміжних професій.

Тематика курсових та дипломних проєктів актуальна, спрямована на удосконалення знань зі спеціальності. Тематика дипломних проєктів передбачає розробку новітніх технологій, спрямованих на енергозбереження, доцільне використання природних ресурсів, захисту навколишнього середовища.

Комплексні кваліфікаційні завдання виконували 205 студентів, що становить 95,8% від контингенту випускних груп.

Із завданням впоралися 198 студентів /95,5%/ на знання та 203 студенти /99,0%/ - на вміння.

Оцінки "відмінно" та "добре" одержали 133 студенти /52,5%/.

Більш високий рівень знань показали випускники спеціальностей 5.09021801 "Технічне обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств", 5.09040701 "Обробка металів тиском", 5.09050302 "Монтаж і експлуатація електрообладнання підприємств і цивільних споруд", де успішність склала 100,0%.

Найкращі якісні показники знань мають студенти зі спеціальностей 5.09040701 - 77,1%, 5.09060302 - 70,7%.

Аналіз виконання комплексних кваліфікаційних завдань свідчить про теоретичні знання студентів та їх вміння технічно і ґрамотно виконувати виробничі завдання.

Відгуки керівників базових підприємств, в яких працюють випускники технікуму, підтверджують, що рівень їх теоретичної та практичної підготовки достатній для виконання професійних обов'язків на сучас-

ному рівні.

З метою оцінки базової підготовки студентів в 10 групах III курсу проведені контрольні роботи з 7 фундаментальних та професійноорієнтованих дисциплін:

- математика з основами інформатики та обчислювальної техніки,
- креслення,
- технічна механіка,
- основи металознавства,
- теоретичні основи електротехніки,
- загальна електротехніка з основами електроніки,
- електротехніка.

Контрольні роботи виконували 202 студента /93,1%.

Успішність становить 94,7%, якість знань - 45,4%.

Здійснюється співробітництво колективу технікуму з чотирма навчальними закладами III та IV рівнів акредитації: Запорізьким Державним технічним університетом та інженерною академією, Дніпропетровським технічним університетом та металургійною академією з питань спільної підготовки спеціалістів.

Поряд з позитивними наслідками у підготовці спеціалістів експертна комісія виявила ряд недоліків та невирішених питань.

Внаслідок обмеженої навчальної лабораторної площі ряд лабораторій та кабінетів суміжні.

Лабораторне обладнання за останні три роки майже не поновлюється і потребує модернізації.

Не вирішена проблема сучасних ЕОМ в достатній кількості, що призводить до їх обмеженого використання при виконанні курсових та дипломних проектів.

Не завершена робота по впровадженню Закону України "Про мову". Забезпеченість підручниками та посібниками державною мовою недостатня.

На підставі матеріалів атестаційної експертизи, враховуючи заходи адміністрації по збільшенню навчальної площі та роз'єднання сумісних лабораторій і кабінетів, комісія відмічає, що матеріально-технічна база, програмно-методичне забезпечення і кадровий потенціал Запорізького металургійного технікуму ім. А.М.Кузьміна відповідає заявленому статусу, а рівень підготовки випускників - Державним вимогам.

Експертна комісія пропонує визнати Запорізький металургійний технікум ім.А.М.Кузьміна атестованим закладом освіти з таких спеціальностей:

- 6.0902 - Інженерна механіка;
- 5.09021801 - Технічне обслуговування і ремонт обладнання металургійних підприємств;

- 6.0904 - Металургія;
- 5.09040103 - Виробництво сталі у конверторах і мартенівських печах;
- 5.09040104 - Електрометалургія сталі і феросплавів;
- 5.09040701 - Обробка металів тиском;
- 5.0906 - Електротехніка;
- 5.09060302 - Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд;
- 6.1004 - Керування транспортом;
- 5.10040102 - Організація перевезень і керування рухом на залізничному транспорті;
- 6.1005 - Залізничний транспорт;
- 5.10050101 - Технічне обслуговування і ремонт рухомого складу залізниць;

і в цілому.

Директору Запорізького металургійного технікуму до 15 грудня 1996 року розробити заходи щодо усунення недоліків, виявлених під час атестаційної експертизи.

Голова експертної комісії

Е.О.Михайлова

Начальник інспекції

О.М.Бурлаков

Т А Б Л И Ц Я

порівняльних показників діяльності Запорізького металургійного технікуму ім. А.М.Кузьміна

п/п!	Назва показників	Вимоги до атестації і рівень!	Показники технікуму
1!	2	3	4
1.	Готовність студентів випускних груп кожної спеціальності до професійної діяльності /за результатами виконання ККЗ/	не менше 90%	
	спеціальність: 5.09021801 /1711/		100%
	5.09040103 /1103.01/		96,9%
	5.09040104 /1103.02/		97,7%
	5.09040701 /1108/		100%
	5.09060302 /1804/		97,5%
	5.10040102 /2402/		93,3%
	5.10050101 /1713/		96,1%
2.	Якісний показник виконання комплексних кваліфікаційних завдань студента-випускника кожної спеціальності	не менше 60%	
	спеціальність: 5.09021801 /1711/		65,9%
	5.09040103 /1103.01/		59,4%
	5.09040104 /1103.02/		58,3%
	5.09040701 /1108/		71,4%
	5.09060302 /1804/		64,3%
	5.10040102 /2402/		56,2%
	5.10050101 /1713/		51,4%
3.	Розбіжність показників успішності між результатами суб'єктивного контролю і експертизи з фундаментальних і професійноорієнтованих дисциплін кожної спеціальності		
	складає:		
	- загальної успішності	не більше 15%	
	по спеціальності: 5.09021801 /1711/		+5,0%
	5.09040103 /1103.01/		-6,5%
	5.09040104 /1103.02/		-5,6%
	5.09040701 /1108/		-2,6%
	5.09060302 /1804/		немає
	5.10040102 /2402/		+2,8%
	5.10050101 /1713/		+4,4%
	- з якості знань	не більше 10%	
	по спеціальності: 5.09021801 /1711/		+5,9%
	5.09040103 /1103.01/		+6,7%
	5.09040104 /1103.02/		+6,7%
	5.09040701 /1108/		+12,2%
	5.09060302 /1804/		немає
	5.10040102 /2402/		15,9%
	5.10050101 /1713/		+1,8%

1	2	3	4
4. Забезпечення місцями роботи /подальшого навчання/ згідно з вимогами кваліфікаційних характеристик випускників кожної спеціальності		не менше 90%	
спеціальності:	5.09021801 /1711/		100%
	5.09040108 /1108.01/		100%
	5.09040104 /1103.02/		100%
	5.09040701 /1108/		100%
	5.09060302 /1804/		88,2%
	5.10040102 /2402/		100%
	5.10050101 /1713/		100%
5. Повна адаптація протягом трьох років на посадах не нижче вказаних в кваліфікаційних характеристиках випускників кожної спеціальності		не менше 80% від числа нап-равлених на роботу	82%
6. При наявності конкурсу абітурієнтів на одне місце прийому кожної спеціальності студенти першого року навчання, які пройшли довгострокову профорієнтацію і підготовку складають		не менше 40%	8%
7. Забезпечення місць прийому за держзамовленням договорами з підприємствами, організаціями та установами складає		не менше 80%	100%
8. Забезпеченість навчального закладу педагогічними кадрами з базовою освітою:		не менше 90%	93%
із них мають:		не менше 40%	93,7%
- вищу та першу категорії			
9. Підвищення кваліфікації педагогів за 5 років		100%	68,7%
10. Участь викладачів у роботі науково-методичних комісій, експертних рад, редакційно-видавничих комісій Міносвіти України.		не менше 2%	12%
11. Наявність лабораторій, кабінетів, навчальних майстерень		100%	94%
12. Оснащення лабораторій, кабінетів, навчальних майстерень, обладнанням, приладами, інструментами згідно з типовими нормами складає		не менше 90%	91%
13. Навчальна площа на одного студента			5,76 м ²
14. Забезпечення студентів учбовою, учбово-методичною, довідковою літературою складає			
- з фундаментальних і професійно-орієнтованих дисциплін		не менше 70%	81%
- із спеціальних дисциплін		не менше 90%	93%
15. Використання прикладних комп'ютерних програм при вивченні:			
- фундаментальних і професійно-орієнтованих дисциплін		не менше 60%	52%
- спеціальних дисциплін		не менше 40%	36%

1	2	3	4
16.	Контактний час студента з дисплеєм за період навчання	не менше 60 год.	38 год.
17.	Виконання типових /індивідуальних/ навчальних планів	100%	100%
18.	Наявність інтегрованих програм освітньо-професійної підготовки	не менше 50%	77,1%
19.	Щорічне надходження коштів за рахунок дослідної роботи, надання платних послуг, створення господарських розділів і інших	не менше 15%	6,3%
20.	Забезпечення студентів і викладачів місцями в їдальнях і буфетах у відповідності з нормами	80%	100%
21.	Забезпечення студентів житловою площею у гуртожитках відповідно до санітарних норм	не менше 90%	100%
22.	Створення безпечних умов навчання і праці	відсутність випадків травмування	немає
23.	Правослухняність учасників навчально-виховного процесу	протягом останніх 5 років студенти технікуму скоїли у середньому 2 правопорушення на рік, що складає 0,2% від контингенту	

Голова експертної комісії

Е.О.Михайлова

РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСНИХ

кваліфікаційних завдань студентами випускних курсів
Запорізького металургійного технікуму ім. А. М. Кузьміна

№ п/п	Спеціальність	Отримали оцінки за теоретичну частину КІЗ												за практичну частину КІЗ					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	форма навчання	кількість студентів	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань	кількість виконаних завдань
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1.	5.09021801 /1711/ Технічне обслуговування та ремонт обладнання металургійних підприємств	45	44	97,8	29	56,9	15	34,1	-	29	55,9	15	34,1	-	29	55,9	15	34,1	-
2.	5.09040103 /1103.01/ Високоякісна сталь у ковчезах і магнетнівських печах	16	16	100,0	10	52,5	5	31,2	1	5,25	9	55,2	7	43,8	-	-	-	-	-
3.	5.09040104 /1103.02/ Електрометалургія сталі і феросплавів	18	18	100,0	10	55,5	7	38,9	1	5,5	11	51,1	7	38,9	-	-	-	-	-
4.	5.09040701 /1108/ Обробка металів тиском	37	35	94,5	23	55,7	12	34,3	-	27	77,1	8	22,9	-	-	-	-	-	-

Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.	5.09050302 /1804/																	
	Монтаж і експлуатація																	
	електроустаткування																	
	підприємств і цивиль-																	
	них споруд																	
	денна	47	43	91,5	25	58,1	15	37,2	2	4,7	29	70,7	12	29,3	-	-	-	-
6.	5.10040102 /2402/																	
	Організація переве-																	
	зень та управління																	
	сухом на залізнич-																	
	ному транспорті																	
	денна	25	23	92,0	13	55,5	8	34,8	2	8,7	13	55,5	9	39,1	1	4,4	-	-
7.	5.10050101 /1713/																	
	Технічне обслугову-																	
	вання і ремонт рухо-																	
	мого складу заліз-																	
	ниць																	
	денна	25	25	100,0	12	45,2	13	50,0	1	3,9	15	57,7	10	36,5	1	3,9	-	-
	214	205	95,8	122	59,5	76	37,1	7	3,4	133	55,5	58	33,5	2	1,0	-	-	-

Голова експертної комісії _____ /Михайлова Б.О./

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.09060302	Математика з основами інформатики та обчислювальної техніки	48	42/41	87,5/85,4	1	14	95,5	35,7	-	16	100,0	38,1	
	Креслення	48	43/42	89,6/87,5	7	7	91,3	32,6	2	15	95,4	41,46	
	Теор.осн.ел.техніки	48	41/42	85,4/87,5	7	7	91,3	34,1	2	15	95,4	41,46	
	Разом з спеціальності	144	126/125	87,5/86,8	15	28	92,7	34,1	4	46	96,9	40,34	
5.10040102	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	24	24/24	100/100	3	18	100	87,5	5	13	100	75	
	Креслення	24	23/24	95,8/100	-	8	95,6	34,7	12	6	100	75	
	Загальна електротехн.	24	23/23	95,8/95,8	-	8	95,6	34,7	-	14	95,8	58,3	
	Разом з спеціальності	72	70/71	97,2/98,6	3	34	97,1	52,3	17	33	98,6	69,4	
5.10050101	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	28	26/25	92,9/89,3	2	8	92,8	38,5	1	10	92,3	42,3	
	Креслення	28	22/25	78,6/89,3	3	10	100	48	1	13	95,5	53,5	
	Електротехніка	28	26/26	92,9/92,9	2	11	100	48,1	1	9	94,4	38,1	
	Разом з спеціальності	84	74/76	88,1/90,5	7	29	97,6	44,9	3	32	94,1	46,1	

Голова експертної комісії

Е.О.Михайлова

ЗВЕДЕНА ВІДОМІСТЬ

РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОНАННЯ ЕКСПЕРТНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ З ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ І ПРОФЕСІЙНО-ОФІГНТОВАНИХ ДИСЦИПЛІН СТУДЕНТАМИ ЗАПОРІЗЬКОГО МЕТАЛУРГІЙНОГО ТЕХНІКУМУ ім. А. М. КУЗЬМІНА

п/п	Шифр спеціальності	Предмет	Кількість студентів	Виконували роботу		Результати контрольних робіт				Під час експертизи			
				Кількість результатів самооаналізу експертної контрольної роботи	Кількість результатів самооаналізу експертної контрольної роботи	"5"	"4"	абс. усп. %	"5" "4" %	"5"	"4"	абс. усп. %	"5" "4" %
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5.09021801	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	25	22/22	88/88	-	8	100,0	32	1	9	95,5	45,5
		Креслення	46	43/41	93,1/89,1	4	17	100	46	4	20	97,5	59,0
		Технічна механіка	46	42/42	93,3/93,3	4	15	100	42	7	15	97,5	52,5
	Разом з спеціальності		117	107/106	91,4/90,6	8	40	100	44,85	12	44	96,83	52,33
	5.09040103	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	16	15/15	93,7/93,7	-	4	100	26,7	-	7	93,3	46,7
		Креслення	16	15/15	93,7/93,7	-	7	86,8	46,7	-	4	73,7	26,7
		Основи металознавства	16	15/15	93,7/93,7	1	1	86,8	13,4	-	5	100	33,3
	Разом з спеціальності		48	45/45	93,7/93,7	1	12	91,2	28,8	-	16	89,0	35,5
	5.09040104	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	18	18/18	100/100	-	3	100,0	16,7	2	4	94,4	33,3
		Креслення	18	18/18	100/100	4	5	100	55,6	2	5	88,9	44,4
		Основи металознавства	18	18/18	100/100	1	4	100,0	27,8	1	7	100,0	44,4
	Разом з спеціальності		54	54/54	100/100	5	12	100	31,48	5	16	94,4	40,7
	5.09040701	Математика з основами інформатики і обчислювальної техніки	37	35/35	94,6/94,6	4	9	97,2	37,1	-	14	88,7	40,0
		Основи металознавства	37	36/35	97,3/94,5	-	7	100	19,4	4	14	97,2	51,4
		Креслення	37	36/35	97,3/94,5	4	13	100	47,2	1	16	97,2	48,6
	Разом з спеціальності		111	107/105	96,4/94,5	8	29	99,1	34,6	5	44	94,4	46,7