

ВИСНОВКИ

експертної комісії Міністерства освіти і науки України
щодо чергової акредитації напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
в Запорізькому національному університеті

Відповідно до пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 09 серпня 2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» та наказу Міністерства освіти і науки України від 24 квітня 2019 р. №385-л «Про проведення акредитаційної експертизи» в Запорізькому національному університеті, комісія експертів у складі:

Кириченко Ігор Георгійович	декан механічного факультету Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, доктор технічних наук, професор, голова комісії;
Веселовська Наталія Ростиславівна	завідувач кафедри машин та обладнання сільськогосподарського виробництва Вінницького національного аграрного університету, доктор технічних наук, професор

у період з 22 травня 2019р. по 24 травня 2019р. розглянула надані матеріали та провела акредитаційну експертизу провадження освітньої діяльності в Запорізькому національному університеті (далі - ЗНУ), пов'язану з підготовкою здобувачів напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Експертне оцінювання здійснювалося за такими напрямками:

- достовірність інформації, поданої до Міністерства освіти і науки України разом із заявою щодо акредитації напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти;
- фактичний стан кадрового, навчально-методичного, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення, якісні характеристики підготовки фахівців, перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи щодо їх усунення, внутрішню систему забезпечення якості освітньої діяльності закладу вищої освіти та його відповідність установленим законодавством вимогам.

1. Загальні відомості

До 01 січня 2019 року освітня діяльність кафедри металургійного обладнання за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» та за новим

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

переліком спеціальностей (133 «Галузеве машинобудування») проводилась в Запорізькій державній інженерній академії (ЗДІА).

ЗДІА мала права юридичної особи, рахунки в установах банку, печатку і штамп, вела самостійний баланс, діяла на підставі чинного законодавства України, зокрема, Законів України «Про освіту» від 05.09.2017 р., «Про вищу освіту» від 06.09.2014 р. та інших нормативно-правових документів. Статут академії затверджено наказом МОНУ № 408 від 17.03.2017р. ЗДІА провадила освітню діяльність згідно наказу № 116-л від 02.06.2017р. «Про переоформлення ліцензій». ЗДІА була акредитована за IV рівнем акредитації, що підтверджено відповідним сертифікатом: серія РД-IV, №0844835 від 17.03.2011 р. і внесено до Державного реєстру № 08-Д-10 від 30.06.2011 р.


Історія ЗДІА починається з 1959 року, коли Міністерством вищої і середньої освіти УРСР було відкрито вечірній факультет Дніпропетровського металургійного інституту. Перший набір студентів був зроблений у 1960 р. У 1964 р. за наказом Мінвузу УРСР відкрилися сім перших загальноосвітніх кафедр. У 1965 р. вечірній факультет був перетворений у Запорізьку філію ДМетІ і розпочався прийом студентів на денну форму навчання. У 1976 р. на базі філії ДМетІ створений Запорізький індустріальний інститут. Постановою Кабінету Міністрів України № 592 від 29.08.1994 р. на базі Запорізького індустріального інституту створено Запорізьку державну інженерну академію (ЗДІА).

До реорганізації Запорізьку державну інженерну академію очолював ректор Банах Віктор Аркадійович, доктор технічних наук, професор. Відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17.10.2018 р. №746-р «Про реорганізацію Запорізької державної інженерної академії» та наказу Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 р. № 1162 «Про реорганізацію Запорізької державної інженерної академії» відбулося приєднання ЗДІА до Запорізького національного університету.

Запорізький національний університет – заклад вищої освіти державної форми власності, був створений на базі Запорізького державного педагогічного інституту, який засновано 25 серпня 1930 року у відповідності з Постановою РНК УРСР від 11 серпня 1930 року «Про реорганізацію мережі і системи педагогічної освіти». У перші роки інституту освітня діяльність здійснювалась на 4-х факультетах: історичному, мови та літератури, фізико-математичному і природничому. У 60-х роках ХХ століття в інституті готували вчителів музики та співів, англійської, німецької та французької мов, фізичної культури.

16 серпня 1985 року Запорізький державний педагогічний інститут було реорганізовано у класичний університет на підставі Постанови ЦК КПРС від 24.10.1978р. №130/9, Постанови РМ СРСР від 19.04.1979 р. №358, Постанови РМ СРСР №872 від 21.09.1982 р., Постанови ради Міністрів УРСР від 28.09.1982р. №478, Наказу Мінвузу УРСР від 29.12.1984р. №418/413 та Наказу Мінвузу від 16.08.1985р. №212. З 1999 року Запорізький державний університет є членом Європейської асоціації університетів (EAIE). 24 грудня 2004 року Указом Президента України університету надано статус Національного. Рішенням Державної Акредитаційної комісії України від 30.03.2010 р. протокол

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

№ 82 Запорізький національний університет акредитований за найвищим IV рівнем.

Університет очолює ректор – Фролов Микола Олександрович, професор, доктор історичних наук, заслужений працівник освіти України, академік Академії наук вищої освіти України. Місце знаходження університету: 69000, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, буд. 66.

До структури Запорізького національного університету входить 16 факультетів, два відокремлені структурні підрозділи: Криворізький факультет ЗНУ та Економіко-гуманітарний факультети ЗНУ у м. Мелітополь; чотири коледжі: Економіко-правничий, Торговий, Металургійний, Гідроенергетичний; Центр післядипломної освіти та Центр інтенсивного вивчення іноземних мов, Французький лінгвістичний центр, Центр німецької мови, партнер Гете-інституту, Українсько-швейцарський центр «Англійська для малюків» та інші.

Відповідний рівень навчальної, методичної роботи, згідно з інформацією на 01.04.2019, забезпечують науково-педагогічні працівники університету – 746 науково-педагогічних працівників за основним місцем роботи, із них докторів наук – 124, професорів – 72, кандидатів наук – 517, доцентів – 411 та 42 – науково-педагогічних працівників за зовнішнім сумісництвом, із них докторів наук – 10, професор – 3, кандидатів наук – 14, доцентів – 15.

Загальна кількість студентів Запорізького національного університету станом на 01.04.2019 – 9378 осіб, з них на денній формі навчання – 6040 особа, а на заочній формі – 3338 особи. Загальна кількість студентів Інженерного інституту Запорізького національного університету станом на 01.04.2019 – 2138 осіб, з них на денній формі навчання – 1071 особа, а на заочній формі – 1057 особи.


У Запорізькому національному університеті з 1962 р діє аспірантура. Докторантура діє з 20 спеціальностей. Аспірантура функціонує з 27 спеціальностей (спеціальності ліцензовані Міністерством освіти і науки України у 2016-2017 рр.), за якими навчається 367 аспірантів.

Висновок. Проведений аналіз свідчить, що у Запорізькому національному університеті наявні всі нормативні документи, які забезпечують правові основи діяльності закладу вищої освіти та створені умови для організації якісного навчального процесу. Діяльність закладу вищої освіти відзначається стабільністю та стратегічною спрямованістю. Надана інформація щодо засновницьких документів, загальної характеристики закладу вищої освіти та напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування», що акредитується, є достовірною.

2. Формування контингенту студентів

Підготовка здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування»,

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

здійснюється за державним замовленням, а також за кошти фізичних та юридичних осіб відповідно до ліцензії. Прийом студентів не перевищує ліцензовані обсяги прийому.

Процес формування контингенту студентів складається: профорієнтаційна робота кафедр, приймальної комісії серед учнівської молоді шкіл, ліцеїв та гімназій, коледжів; договірна робота з підприємствами, організаціями; вивчення регіональних потреб у фахівцях; агітаційна робота, рекламна кампанія, використання засобів масової інформації тощо.

Викладачі всіх кафедр разом із приймальною комісією проводять профорієнтаційну та агітаційно-роз'яснювальну роботу у вигляді виступів і оголошень, проведення Дня відкритих дверей. В ЗНУ організовуються зустрічі випускників шкіл з провідними науково-педагогічними працівниками університету, укладаються угоди про співпрацю зі школами та ліцеями, постійно розміщується оперативна інформація на веб-сторінці університету.

Правила прийому до ЗНУ розробляються на підставі Умов прийому до вищих навчальних закладів, затверджених Міністерством освіти і науки України, які розглядаються приймальною комісією та затверджуються ректором університету.

Таблиця 1

Динаміка формування контингенту студентів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»

№ з/п	Показник	Роки			
		2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік
		6.050503 «Машиноб удування»	133 «Галузеве машинобудування»		
1	2	3	4	5	6
1.	Ліцензований обсяг підготовки (денна форма)	40	40	40	40
2	Ліцензований обсяг підготовки (заочна форма)	40	40	40	40
3.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	4	2	13	5
	– денна форма	1	1	9	3
	в т.ч. за держзамовленням	1	-	9	3
	– заочна форма	3	1	4	2
	в т.ч. за держзамовленням	-	-	-	-
	– нагороджено медалями, або тих, що отримали диплом з відзнакою	-	-	-	-
	– таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію, зарахованих на пільгових умовах, з якими укладені договори на підготовку	-	-	-	-

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

	– кількість випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання на:	40	22	20	23
	денну форму	22	9	9	13
	інші форми (заочна форма, вступ на 3 роки)	18	13	11	10
4.	Подано заяв за формами навчання – денна	52	43	55	19
	– заочна	3	3	5	3
5.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення – денна	5,2	4,3	5,5	1,9
	– заочна	-	-	-	-

Динаміка змін контингенту студентів денної форми навчання на першому (бакалаврському) рівні за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» та зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», наведена у таблицях 2 та 3.

Таблиця 2 – Динаміка змін у контингенті студентів за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» та зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» перший (бакалаврський) рівень (по денній формі навчання)

№ з/п	Назва показника	Роки															
		2015 / 2016 н.р.				2016 / 2017 н.р.				2017 / 2018 н.р.				2018 / 2019 н.р.			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Всього студентів на спеціальності (на 01.09 відповідного року)	1	9	10	19	1	3	11	30	18	1	6	22	14	16	3	6

Таблиця 3 – Динаміка змін у контингенті студентів за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» та зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» перший (бакалаврський) рівень (по заочній формі навчання)

№ з/п	Назва показника	Роки																								
		2014 / 2015 н.р.					2015 / 2016 н.р.					2016 / 2017 н.р.					2017 / 2018 н.р.					2018/2019 н.р.				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Всього студентів на спеціальності (на 01.09 відповідного року)	4	8	10	44	64	3	4	8	28	39	1	2	7	23	27	4	5	13	17	22	3	4	12	9	17

Висновок. Результати аналізу поданих матеріалів з організаційних, методичних та рекламних заходів вказують, що у Запорізькому національному університеті організація прийому та формування контингенту студентів проводиться в повній відповідності до чинного

Голова експертної комісії



I.F. Кириченко

законодавства, але контингент студентів спеціальності формується за рахунок ОКР молодший спеціаліст..

3. Зміст підготовки

Кафедра Металургійного обладнання проводить освітню діяльність з підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» та за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування», відповідно до навчального плану і робочих програм навчальних дисциплін. Зміст підготовки яких відповідає державним вимогам, потребам ринку праці, проблемам безперервності, ступневості підготовки та особистості фахівців.

Основою для організації підготовки фахівців є освітньо-професійна програма та освітньо –кваліфікаційна характеристика за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування», а також освітньо-професійна програма «Галузеве машинобудування» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».

Підготовка здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» здійснюється відповідно до затвердженої Вченою радою навчального плану підготовки бакалаврів. Навчальний план напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування», який визначає перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю, складено відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та затверджено Вченою радою.

Освітньо-професійна програма (240 кредитів) реалізується з використанням програмних пакетів, методів математичного моделювання, в ході проектної діяльності, потребує глибоких теоретичних знань та навичок експериментаторів. Передбачає залучення до викладання дисциплін та проведення інтерактивних лекцій докторів наук зі значним досвідом науково-педагогічної роботи, а також практичним досвідом роботи на металургійних підприємствах. Формує бакалаврів в галузі механічної інженерії з новим перспективним способом мислення, здатних не лише застосовувати засвоєні знання, але й генерувати нові на базі сучасних досягнень науки. Програма виконується в активному дослідницькому середовищі.

Розроблені та затверджені власні робочі програми з усіх навчальних дисциплін навчальних планів, які включають: програму навчальної дисципліни, заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті.

Проходження технологічна і виробничої практики здійснюється відповідно до розроблених програм та методичних вказівок щодо проходження практики. Інформація про наявність програм з усіх видів практичної підготовки напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Основними базами практики є провідні підприємства м. Запоріжжя (ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ПАТ «Укрграфіт»,

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», Запорізький титано-магнієвий комбінат, ПАТ «Мотор-Січ»). До того ж за письмовими замовленнями студенти направляються на інші підприємства міста і області, а в деяких випадках і на підприємства інших областей, за місцями їх подальшого працевлаштування.

На кожний навчальний рік складається графік навчального процесу на основі робочого навчального плану. На початку року інформація доводиться до відома викладачів. Крім загального графіка навчального процесу розроблено терміни проведення установчих і екзаменаційних сесій для студентів заочної форми навчання. Графіки навчального процесу враховують послідовність сесій, канікул, практики і підготовки до державного іспиту. На основі робочого навчального плану і графіка навчального процесу складено розклад занять.

Атестація випускників за освітнім ступенем «бакалавр» здійснюється екзаменаційною комісією (ЕК) після завершення теоретичної та практичної частини навчання за відповідним освітнім ступенем на підставі оцінки рівня загально-професійних і спеціалізовано-професійних компетентностей випускників, передбачених відповідним рівнем національної рамки кваліфікацій і освітньо-професійними програмами підготовки фахівців за напрямом підготовки. Комісією перевірено методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти та відмічено їх відповідність змісту підготовки та встановленим вимогам.

Висновок: експертна комісія констатує, що зміст підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня з напрямку 6.050503 «Машинобудування» відповідає потребам ринку праці, здобувачів вищої освіти, і регламентується відповідною документацією, затвердженою в установленому порядку та рекомендаціям і вимогам Міністерства освіти і науки України.

4. Кадрове забезпечення освітнього процесу

Підготовку бакалаврів за освітньо-професійними програмами спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування») **проводить кафедра Металургійного обладнання.**

Кафедра Металургійного обладнання заснована 1 вересня 1965 р. (Наказ Міністра ВССО УРСР № 326) на базі раніш утвореної кафедри «Механіки» вечірнього факультету Дніпропетровського металургійного інституту. З 1976 року кафедра увійшла до складу Запорізького індустріального інституту, з 1994 року до складу Запорізької державної інженерної академії, а з 2019 року до складу Інженерного інституту Запорізького національного університету.

Інформація про професорсько-викладацький склад випускової кафедри «Металургійне обладнання» наведена в таблиці 4.

Кваліфікація професорсько-викладацького складу відповідає профілю кафедри і навчальним дисциплінам за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування».

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

Таблиця 4 - Якісний склад випускової кафедри металургійного обладнання Інженерного інституту Запорізького національного університету

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Рік народження	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Огінський Йосип Кузьмич	Завідувач кафедри металургійного обладнання, професор	Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, 1974 р., «Обробка металів тиском», інженер-металург, Диплом Я № 936308 від 14.06.1974 р.	Доктор технічних наук , 05.03.05 – «Процеси та машини обробки тиском» ДД № 001662 від 25.01.2013 р. Старший науковий співробітник по спеціальності обробка металів тиском, СН № 061475 від 18.10.1989 р.	Національна металургійна академія України. Тема: «Обладнання сумісних металургійних процесів та методів їх представлення при викладанні спеціальних дисциплін». Довідка №282/2 від 03.07.2017р.,	1945р.	Стаж науково-педагогічної роботи – 2 роки Підпункти: 2, 8, 10, 11, 12, 17, 18 пункту 30 Ліцензійних умов
Шевченко Ірина Артурівна	Доцент кафедри металургійного обладнання	Мелітопольський інститут механізації сільського господарства, 1983р, «Механізація	Кандидат технічних наук , 05.05.11 – «Механізація с/г виробництва» ТН № 113089 від 05.10.88р,	ТОВ «ФКФ» Укрсілікат»; Сертифікат про підвищення кваліфікації №45; «Технологічне	1961р.	Стаж науково-педагогічної роботи - 30 роки Підпункти: 1,

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Рік народження	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Ковязін Олексій Сергійович	Доцент кафедри металургійного обладнання	сільського господарства», інженер механік, Диплом ЖВ-1 № 127987 від 21.06.1983р	Доцент по кафедрі теоретичної механіки та теорії механізмів і машин ДЦ АР № 001989 від 20.06.95р. Кандидат технічних наук , 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, ДК №041698 від 14.06.2007. Старший науковий співробітник по спеціальності машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, АС №007416 від 26.05.2010,	обладнання процесів подрібнення і змішування»; 15.12.2017 р. с.м.т. Глеваха, Національний науковий центр «ІМЕСІ», докторантура по темі: «Системи адаптивного, альтернативного енергозабезпечення тваринницьких приміщень», жовтень 2014 рр. Заплановано підвищення кваліфікації на вересень 2019р. у Національній металургійній	1980р.	Стаж науково-педагогічної роботи – 7 років Підпункти: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 17 пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Рік народження	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Таратута Костянтин Васильович	Доцент	Запорізька державна інженерна академія, 1997р., «Металургійні машини та устаткування», Інженер механік, ЛІМ ВЕ № 000922 від 27.06.1997р., Запорізька державна інженерна академія, 1997р., «Економіка підприємства», Економіст, ДСК ВР №008817 від 27.06.1997р.	Кандидат технічних наук , 05.03.05 - «Процеси та машини обробки тиском» ДК №023958 від 09.06.04р. Доцент по кафедрі металургійного обладнання ДЦ №015735 від 15.12.05р.	Національна металургійна академія України Довідка №968-к від 03 жовтня 2018 р. Тема стажування «Вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін з галузевого машинобудування»	1974р.	Стаж науково- педагогічної роботи - 17 років Підпункти: 2, 3, 8, 10, 12, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії


 I.G. Kyrychenko

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Рік народження	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Васильченко Тетяна Олександрівна	Доцент	Запорізький національний технічний університет, 2006р., «Обладнання для обробки металів тиском», магістр з обладнання для обробки металів тиском, АР №30270178 від 30.06.2006	Кандидат технічних наук , 05.03.05 - «Процеси та машини обробки тиском», ДК №019330 від 17.01.2014р. Доцент кафедри металургійного обладнання, АД №002193 від 23.04.2019	Орган сертифікації персоналу «ЄВРО СТАНДАРТ СЕРТИФІКАЦІЯ НК», ТОВ «ЄВРО СТАНДАРТ», Сертифікат №608VT.01.2016 фахівця з неруйнівного контролю на тему: «Контроль: литво, поковки, зварні вироби, труби та трубопроводи» 18.10.2016р.	1984р.	Стаж науково- педагогічної роботи - 7 років Підпункти: 1, 2, 3, 12, 13, 14, 17 пункту 30 Ліцензійних умов
Власов Андрій Олександрович	Старший викладач	Запорізька державна інженерна академія, 2000 р., «Металургійне обладнання», інженер механік, АР № 12081046	Захист відбувся 23.04.2019 р. за спеціальністю 05.05.08 – машини для металургійного виробництва	Запорізький національний технічний університет машинобудівний інститут, Сертифікат про підвищення	1978р.	Стаж науково- педагогічної роботи - 14 років Підпункти: 1, 2, 13, 14

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко



Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Рік народження	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Востоцький Сергій Миколайович	Старший викладач	Запорізька державна інженерна академія, 2005 р., «Металургійне обладнання», Магістр з металургійного обладнання, АР №27986714 від 29.06.2005р.	-	Національна металургійна академія України Довідка №968-к від 03 жовтня 2018 р. Тема стажування «Вивчення сучасних підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін з галузевого машинобудування»	1981р.	Стаж науково- педагогічної роботи - 11 років Підпункти: 12, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов
		від 30.06.2000р.		кваліфікації №б.н., за дисциплінами: «Системи автоматизованого проектування» на кафедрі «Металорізальні верстати та інструмент», 07.11.2014р.		пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Кафедру металургійного обладнання очолює доктор технічних наук, старший науковий співробітник Огінський Йосип Кузьмич.

У 1963 р. закінчив Дніпропетровський індустріальний технікум за спеціальністю – «Прокатне виробництво», присвоєно кваліфікацію техника-металурга;

у 1974 р. закінчив Дніпропетровський металургійний інститут за спеціальністю «Обробка металів тиском», присвоєно кваліфікацію інженер-металург;

у 1986 р. захистив кандидатську дисертацію зі спеціальності 05.16.05 - «Обробка металів тиском»;

У 2012 р. захистив докторську дисертацію зі спеціальності 05.03.05 – «Процеси та машини обробки тиском».

Основні напрямки наукової діяльності: обладнання і процеси прокатних, волочильних, профілезгинальних, трубних і трубоелектрозварювальних підприємств; дослідження, розробка, вдосконалення, освоєння процесів і обладнання; проектно-конструкторські розробки; науково-технічний аудит; навчання інженерно-технічного персоналу виробництв.

Член двох спеціалізованих вчених рад по захисту докторських і кандидатських дисертацій - Д 08.084.02 та Д 08.084.03 (спеціальність 05.05.08 Машини для металургійного виробництва - Національна металургійна академія України.

Наукові праці та винаходи : понад 100 наукових праць і винаходів, серед них монографія «Процессы деформации металла на основе многовалковых калибров», 2011 р.


Наукова трудова діяльність виконувалась в вищих навчальних закладах України:

- Національна металургійна академія України,
- Херсонський національний технічний університет,
- Запорізька державна інженерна академія,
- Запорізький національний університет.

В рамках наукової діяльності здійснювалася робота на металургійних підприємствах і в вищих навчальних закладах країн: України (металургійні комбінати: «Азовсталь», Алчевський, ім. Дзержинського, «Криворіжсталь»; металургійні заводи: ім. Петровського, ім. Комінтерну; трубні заводи: Нікопольський, ім. К. Лібкнехта, ім. Ленина); Росії (Чусовський металургійний завод, «Ижсталь»); Молдавії (Молдавський металургійний завод); Казахстану (Металургійний завод м. Актау); Ірану (Завод спеціальних сталей м. Йазд, Ісфаханський металургійний завод, компанія «ФулатТакестан»); Польщі (Металургійний завод «Гута Заверче»); Німеччини (Ганноверський Університет, Падерборнський Університет); Китайської народної республіки (Уханьський університет провінція Хубей)

Відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти за освітньо-професійними програмами спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування») несе група забезпечення у кількості 5 викладачів, відомості про якісний склад якої наведено в таблиці 5.

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

Всі мають стаж роботи не менше двох років, кваліфікацію відповідно до спеціальності та працюють в ЗНУ за основним місцем роботи.

Комісія розглянула склад групи забезпечення та відповідність наступним вимогам:

- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність, і становить не менше 60 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення для рівня магістра. Для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування») дорівнює 100%;

- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для найвищого рівня вищої освіти - не менше 20 відсотків загальної кількості членів групи забезпечення. Для спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування») дорівнює – 20%;


- кількість членів групи забезпечення є достатньою, якщо на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності. Зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» (напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування») на одного члена групи забезпечення припадає 18 здобувачів.

Отже, склад групи забезпечення відповідає п. 29 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти (таблиця 5).

Згідно навчального плану за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітній процес здійснюють 28 науково-педагогічних працівників: двоє з них мають науковий ступінь доктора технічних наук (Огінський Йосип Кузьмич, Куріс Юрій Володимирович), одинадцять кандидатів технічних наук (Таратута Костянтин Васильович, Шевченко Ірина Артурівна, Ковязін Олексій Сергійович, Васильченко Тетяна Олександрівна, Башлій Сергій Вікторович, Бондаренко Юлія Володимирівна, Сьомчина Марія Володимирівна, Воляр Роман Миколайович, Міхайлуца Олена Миколаївна, Коваленко Любов Рафаїлівна, Белоконь Каріна Володимирівна), один кандидат юридичних наук (Рекотов Петро Валентинович), два кандидата філософських наук (Нікітенко Віталіна Олександрівна, Макушинська Ганна Павлівна), один кандидат філологічних наук (Чернова Ірина Вікторівна), три кандидата фізико-математичних наук (Пишнограєв Юрій Миколайович, Пожуєв Андрій Володимирович, Святовець Ірина Федорівна), один кандидат хімічних наук (Василенко Тетяна Григорівна), один кандидат педагогічних наук (Філіпенко Ірина Іванівна), один кандидат наук з державного управління (Бабич Олександр Борисович) та 5 старших викладача (Власов Андрій Олександрович, Востоцький Сергій Миколайович, Лічконенко Наталія Володимирівна, Смірнов Анатолій Петрович, Єрофєєва Аліна Анатоліївна).

Усі науково-педагогічні працівники, які здійснюють освітній процес, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 цих Ліцензійних умов.

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

Таблиця 5 - Відомості про якісний склад групи забезпечення зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»
(напрямок підготовки 6.050503 «Машинобудування»)

Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно, або категорія, педагогічне звання	Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем, та кількість лекційних годин з кожної навчальної дисципліни	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
1	Огінський Йосип Кузьмич (керівник групи)	Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, 1974 р., «Обробка металів тиском», інженер-металург, Диплом Я № 936308 від 14.06.1974 р.	Доктор технічних наук, 05.03.05 – «Процеси та машини обробки тиском» ДД № 001662 від 25.01.2013 р. Старший науковий співробітник по спеціальності обробка металів тиском, СН № 061475 від 18.10.1989 р. Тема дисертації: «Розвиток теорії сортової прокатки і розробка технологічних процесів виробництва профілів на основі багатовапкових калібрів»	1. Прогресивні технології зварювання металів (12 год.) 2. Розрахунок металургійного обладнання (24 год.) 3. Трибологія та триботехніка в машинобудуванні (24 год.) 4. Механічне обладнання металургійних заводів: Ч.3 Обладнання для обробки металів і сплавів тиском(24 год.)	Національна металургійна академія України. Тема: «Обладнання сумісних металургійних процесів та методів їх представлення при викладанні спеціальних дисциплін». Довідка №282/2 від 03.07.2017р.,	Стаж науково-педагогічної роботи – 2 роки Підпункти: 2, 8, 10, 11, 12, 17, 18 пункту 30 Ліцензійних умов
2	Таратуга Костянтин Васильович	Запорізька державна інженерна академія, 1997р., «Металургійні машини та устаткування», Інженер механік,	Кандидат технічних наук, 05.03.05 - «Процеси та машини обробки тиском» ДК №023958 від 09.06.04р. Доцент по кафедрі металургійного обладнання	1. Економіка ремонтних підприємств (24 год.) 2. Історія інженерної діяльності та машинобудування (24 год.)	Національна металургійна академія України Довідка №968-к від 03 жовтня 2018 р. Тема стажування «Вивчення сучасних	Стаж науково-педагогічної роботи - 17 років Підпункти: 2, 3, 8, 10, 12, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

1	2	3	4	5	6	7
		ЛМ ВЕ № 000922 від 27.06.1997р., Запорізька державна інженерна академія, 1997р., «Економіка підприємства», Економіст, ДСК ВР №008817 від 27.06.1997р.	ДЦ №015735 від 15.12.05р. Тема дисертації: «Розробка та удосконалення способів та пристроїв для зниження енергосилових параметрів процесу волочіння дроту»	3. Механічне обладнання металургійних заводів; 4.2 Обладнання для виробництва металів і сплавів (36 год.) 4. Основи планування ремонтів механічних машин (36 год.) 5. Діагностика та надійність металургійних машин (24 год.) 6. Організація та планування ремонтних робіт (12 год.)	підходів до викладання фахових і спеціальних дисциплін з галузевого машинобудування»	
3	Шевченко Ірина Артурівна	Мелітопольський інститут механізації сільського господарства, 1983р., «Механізація сільського господарства», інженер механік, Диплом ЖВ-І № 127987 від 21.06.1983р	Кандидат технічних наук, 05.05.11 – «Механізація с/г виробництва» ТН № 113089 від 05.10.88р, Доцент по кафедрі теоретичної механіки та теорії механізмів і машин» ДЦ АР № 001989 від 20.06.95р. Тема дисертації: «Експериментально - теоретическое обоснование параметров рабочих органов с упругими стойками культиваторов для предпосевной обработки почв»	1. Теорія механізмів і машин (36 год.) 2. Деталі машин (36 год.) 3. Динаміка та міцність машин (24 год.)	ТОВ «ФКФ» Укреслікат»; Сертифікат про підвищення кваліфікації №45; «Технологічне обладнання процесів подрібнення і змішування»; 15.12.2017 р.	Стаж науково-педагогічної роботи - 30 років Підпункти: 1, 2, 3, 12, 13, 14 пункту 30 Ліцензійних умов
4	Ковязін Олексій Сергійович	Таврійська державна агротехнічна академія, 2003р., «Механізація сільського	Кандидат технічних наук, 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва,	1. Комп'ютерне проектування механічних систем (вибіркова) (24 год.) 2. Технологія монтажу і	с.м.т. Глеваха, Національний науковий центр «ІМЕСГ», докторантура по темі: «Системи адаптивного,	Стаж науково-педагогічної роботи – 7 років Підпункти: 1, 2, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 17 пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

1	2	3	4	5	6	7
5	Васильченко Тетяна Олександрівна	господарства», магістр, Диплом АР №23481659, від 08.07.2003р.	ДК №041698 від 14.06.2007. Старший науковий співробітник по спеціальності машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва, АС №007416 від 26.05.2010, Тема дисертації: «Обґрунтування конструктивно- технологічних параметрів лемішно-барабанного сепаратора ґрунту».	ремонт обладнання (24 год.) 3. Основи комп'ютерного моделювання (24 год.) 4. Підйомно-транспортні машини (24 год.)	альтернативного енергозабезпечення тваринницьких приміщень», жовтень 2014 рр. Заплановано підвищення кваліфікації на вересень 2019р. в Національній металургійній академії України	
		Запорізький національний технічний університет, 2006р., «Обладнання для обробки металів тиском», магістр з обладнання для обробки металів тиском, АР №30270178 від 30.06.2006	Кандидат технічних наук, 05.03.05 - «Процеси та машини обробки тиском», ДК №019330 від 17.01.2014р. Тема дисертації: «Вдосконалення конструкцій та підвищення технічного рівня планетарного приводу кривошипних пресів». Доцент кафедри металургійного обладнання, АД №002193 від 23.04.2019	1. Опір матеріалів (24 год.) 2. Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів (36 год.) 3. Наукові дослідження металургійного обладнання (24 год.)	Орган сертифікації персоналу «СВРО СТАНДАРТ СЕРТИФІКАЦІЯ НК», ТОВ «СВРО СТАНДАРТ», Сертифікат №608VT.01.2016 фахівця з неруйнівного контролю на тему: «Контроль; литво, поковки, зварні вироби, труби та трубопроводи» 18.10.2016 р.	Стаж науково-педагогічної роботи – 7 років Підpunkти: 1, 2, 3, 12, 13, 14, 17 пункту 30 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко



Висновок: експертна комісія засвідчує, що інформація щодо кадрового забезпечення навчального процесу за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» є достовірною і відповідає вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти та Державним вимогам до акредитації.

5. Організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу

Організація освітнього процесу в ЗНУ базується на основі Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу в ЗНУ та інших нормативних документів.

Підготовка здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» здійснюється відповідно до освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки бакалаврів затвердженого Вченою радою та ректором (протокол №8 від 30.06.2016 р.).

Навчальний план бакалаврів за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування», який визначає перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми поточного і підсумкового контролю, складено відповідно до Закону України «Про вищу освіту». Відповідно до навчального плану кафедра Металургійного обладнання складає щорічні плани навчально-методичних видань і додатково замовляє нову навчально-методичну літературу для бібліотеки ЗНУ, що має два фонди – на паперових та електронних носіях.

З метою поліпшення якості освітнього процесу діє науково-методична рада факультету та науково-методична рада ЗНУ. Основними напрямками їх діяльності є: розробка програм підготовки фахівців різного рівня, вивчення та впровадження нових технологій навчання, встановлення нормативного змісту та обсягів навчальних дисциплін, розгляд та затвердження навчально-методичної літератури та інше. Науково-методична рада розглядає розроблені Положення про організацію освітнього процесу в ЗНУ, Положення про організацію державної атестації в ЗНУ, Положення про організацію та методику проведення поточного та семестрового контролю навчання студентів ЗНУ тощо.

Освітній процес підготовки бакалаврів має належне методичне забезпечення. Перевірка навчально-методичного комплексу спеціальності безпосередньо на кафедрі встановила наявність навчально-методичних комплексів (НМКД) з усіх дисциплін підготовки бакалаврів, програм практик, програми підсумкової атестації здобувачів. Інформація про наявність програм з усіх видів практичної підготовки напряму підготовки 6.050503

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

«Машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти наведена у таблиці 4.

Навчально-методичні комплекси всіх дисциплін забезпечено методичними матеріалами, які складено з урахуванням підготовки здобувачів вищої освіти протягом усього періоду навчання, взаємозв'язку дисциплін, що відповідає чинним вимогам щодо підготовки здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем.

Система проміжного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти побудована відповідно до нормативних документів, зокрема до Закону України «Про вищу освіту». Кафедра металургійного обладнання керується розробленим в ЗНУ Положенням про організацію освітнього процесу в Запорізькому національному університеті (протокол Вченої ради ЗНУ № 3 від 29.09.2015).

Поточний контроль якості засвоєння знань проводиться шляхом виконання здобувачами вищої освіти тестових завдань, творчих завдань, доповідей та рефератів за визначеними темами. До кожного лабораторного, практичного або семінарського заняття підготовлені завдання та запитання для самоконтролю. Із сучасних форм контролю знань студентів на кафедрі металургійного обладнання проводиться електронне тестування знань студентів у системі електронного забезпечення навчання ЗНУ MOODLE. Крім цього, до діагностичних засобів входить пакет комплексних контрольних робіт з нормативних дисциплін з метою оцінки залишкових знань студентів після опанування всього курсу дисциплін.

Відповідно до навчального плану передбачено Державний іспит у 8 семестрі.

Методична робота викладачів кафедри спрямована на розробку навчально-методичних матеріалів з дисциплін спеціальності. Розроблені навчально-методичні посібники розглядаються на засіданнях кафедри, науково-методичних радах факультету та університету і рекомендуються до друку вченою радою університету. Видання зазначених посібників здійснюється редакційним видавничим відділом ЗНУ з подальшою передачею їх до університетської бібліотеки.

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

Таблиця 6 - Інформація про наявність програм з усіх видів практичної підготовки напряму 6.050503 «Машинобудування» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Найменування практики		Семестр, в якому передбаче на практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
1	Технологічна практика	4	2	+	ПАТ «Запоріжсталь»	№20/2015/715 від 04.09.2015р. до 04.09.2020р.
					ПрАТ «Дніпроспецсталь»	№12/16/07160634 від 31.10.2016р. до 31.10.2021р.
2	Виробнича практика	6	4	+	ПАТ "Запоріжсталь"	№20/2015/715 від 04.09.2015р. до 04.09.2020р.
					ПрАТ «Дніпроспецсталь»	№12/16/07160634 від 31.10.2016р. до 31.10.2021р.
					ВАТ «Запорізький титано-магнієвий комбінат»	№11/16 від 28.10.2016р. до 28.12.2021р.
					ПАТ «УкрГрафіт»	№804/1890107/13 від 12.02.2018р. до 12.02.2023р.
					ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод»	№8/2018/90 від 23.02.2018р. до 22.02.2019р.
					ПАТ «Мотор Січ»	№6824/17-Д (МТЦ) від 04.05.2017р. до 31.12.2022р.

Висновок: експертна комісія констатує, що організаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» в Запорізькому національному університеті відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та Державним вимогам до акредитації.

6. Матеріально – технічне забезпечення навчального процесу

При експертизі встановлено, що матеріально-технічне забезпечення навчального процесу є достатнім для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Запорізький національний університет здійснює підготовку фахівців у власному навчальному комплексі у центрі міста. Цей комплекс складається з 12 корпусів.

Голова експертної комісії _____

І.Г. Кириченко

Загальні відомості про матеріально-технічну базу підготовки фахівців наведено у таблиці 7.

Таблиця 7

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями

Найменування приміщення	Площа приміщень, кв. метрів			
	усього	у тому числі		
		власних	орендованих	зданих в оренду
1. Навчальні приміщення, усього у тому числі:	54262,21	50280,41	3981,8	-
приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	41002,21	37215,41	3786,8	-
комп'ютерні лабораторії	3572,8	3377,8	195	-
спортивні зали	9687,2	9687,2	-	-
2. Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	9375,21	7513,95	1861,26	-
3. Службові приміщення	3078,43	2326,39	752,04	86,70
4. Бібліотека, у тому числі читальні зали	2828,84	2828,84	-	-
5. Гуртожитки	32660,84	32660,84	-	34,90
6. Їдальні, буфети	4607,19	4532,39	74,8	-
7. Профілакторії, бази відпочинку	28321,9	28321,9	-	-
8. Медичні пункти	217,5	217,5	-	-
9. Інші	-	-	-	-

Виходячи із площ приміщень навчального призначення для проведення освітнього процесу (54262,21 кв. метрів) та ліцензованого обсягу дійсної ліцензії з урахуванням строків навчання (25257 осіб, які навчаються за трьома змінами відповідно: 1 зміна 12629 осіб, 2 зміна 12629 осіб, 3 зміна 12628 осіб), на одного здобувача вищої освіти припадає 4,3 кв. метрів ($54262,21 / 12629 = 4,3$) при нормативному значенні технологічних вимог не менше, ніж 2,4 кв. метрів. Отже, ЗНУ достатньо забезпечений площами приміщень навчального призначення для проведення освітнього процесу, причому більшість навчальних приміщень обладнані мультимедійною технікою.

Лабораторна база Інженерного інституту ЗНУ та кафедри металургійного обладнання забезпечена унікальним обладнанням, спрямованим на фахову та всебічну підготовку за напрямом 6.050503 «Машинобудування».

Крім того, у навчальному процесі за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» використовується матеріально-технічна база провідних підприємств і установ міста (ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ВАТ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», ПАТ «Укрграфіт», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», ПАТ «Мотор Січ») під час проходження практики.

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

Навчально-лабораторна база випускової кафедри металургійного обладнання повністю забезпечує проведення аудиторних занять на сучасному рівні, дає можливість широко використовувати наочні посібники, лабораторне та демонстраційне обладнання, технічні засоби навчання. Для лекційних занять використовуються аудиторії, які мають мультимедійне обладнання.

Для проведення освітнього процесу підготовки здобувачів вищої освіти ступеня бакалавр за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» обладнані приміщення :

- 12 навчальних аудиторій загальною площею 884,5 м²;
- 6 предметних аудиторій загальною площею 237,9 м²;
- 23 лабораторій загальною площею 1524,37 м²;
- 3 спеціалізованих комп'ютерних лабораторій загальною площею 275,29 м².

У спеціалізованих комп'ютерних лабораторіях проводяться практичні заняття з дисциплін, які забезпечують формування загальних та професійних компетентностей здобувачів напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти. Площа на одне робоче місце дисплею комп'ютера становить 6,7 кв. метрів ($275,3 / 41 = 6,7$), що вище нормативного показника (6 м²), визначеного Державними будівельними нормами України «Будинки і споруди. Заклади освіти. ДБН В.2.2-3:2018». Спеціалізовані комп'ютерні лабораторії оснащені достатньою кількістю робочих місць. Навчальні комп'ютерні лабораторії підключені до мережі Internet. До послуг професорсько-викладацького складу і студентів ЗНУ безоплатний доступ до глобальної мережі Internet. Оснащення комп'ютерних лабораторій постійно поновлюється оргтехнікою та поповнюється новітніми програмними розробками.

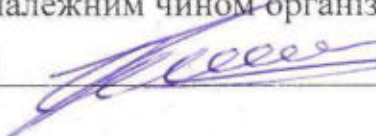
Комісія відмітила, що на кафедрі металургійного обладнання:

- устаткування лабораторій дозволяє якісно проводити практичну підготовку фахівців напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти;
- кількість комп'ютерів та прикладного програмного забезпечення дисциплін повністю задовольняє потребам напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти;
- Інженерний інститут ЗНУ, кафедра металургійного обладнання мають локальну комп'ютерну мережу і вихід до мережі Internet, що дозволяє якісно викладати дисципліни навчального плану напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.

Для підготовки студентів напряму 6.050503 «Машинобудування» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти використовуються ліцензовані пакети прикладних програм: Компас 3D, APM WinMachine, MAPLE та інші пакети вільного розповсюдження.

ЗНУ має 5 студентських гуртожитків загальною площею 32662,14 м². Студенти ЗНУ, які потребують проживання в гуртожитку забезпечені на 100%. У гуртожитках створено всі умови для комфортного проживання, самостійної роботи і підготовки до занять, належним чином організовано побутові послуги.

Голова експертної комісії

 І.І. Кириченко

Значна увага у ЗНУ приділяється забезпеченню соціальних потреб студентів (таблиця 8).

Таблиця 8

Інформація про соціальну інфраструктуру

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)	Кількість	Площа, м ²
1. Гуртожитки для студентів	5	32662,14
2. Житлова площа на одного студента у гуртожитку	1 студ.	6,625
3. Їдальні та буфети	15	4607,19
4. Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5 студ. на місце	1,6 на 1 посадкове місце
5. Актіві зали	11	2904,03
6. Спортивні зали	9	4533,2
7. Плавальні басейни	-	-
8. Інші спортивні споруди: стадіони спортивні майданчики корти тощо	9	9094
9. Студентський палац (клуб)	2	3543,39
10. Інші - Молодіжний табір відпочинку «Студентський спортивно-оздоровчий табір «Славутич» смт. Кирилівка - Біостанція - профілакторій вул. Заповідна	1 1	1870 2823,3

Студенти ЗНУ забезпечуються медичними та лікувальними послугами в студентській поліклініці м. Запоріжжя, крім того на території навчального закладу працює медичний пункт, в якому надається перша медична допомога. Особлива увага приділяється фізичному та духовному розвитку студентства. В університеті розташовані спортивні зали з можливістю проведення в них змагань з баскетболу, волейболу та інших командних ігор, діє тренажерна зала, секції дзюдо та інші. В університеті послідовно вирішуються задачі національно-патріотичного виховання студентства, його активного залучення до соціально-економічних перетворень процесу інтеграції у світове співтовариство. Інтереси молоді представляють і захищають студентський профком і студентські ради.

Таким чином, ЗНУ забезпечує високий рівень соціального захисту студентів, 100% студентів з інших міст забезпечені місцями у гуртожитках. Забезпеченість приміщеннями для науково-педагогічного персоналу відповідає загальним вимогам. ЗНУ на 100% забезпечує студентів комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, обладнанням та устаткуванням. Комп'ютерна техніка, що використовується в навчальному процесі, має строк експлуатації не більше 8 років, що відповідає п. 34 Ліцензійних умов

Голова експертної комісії  І.Г. Кириченко

провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Комісія ознайомила з документами, що засвідчують право володіння приміщеннями для здійснення навчально-виховного процесу, висновком органу державного санітарного нагляду про відповідність наявних приміщень вимогам санітарних і будівельних норм та документи, що регламентують порядок провадження освітньої діяльності.

Висновок: експертна комісія констатує, що матеріально-технічна база Запорізького національного університету, Інженерного інституту та кафедри металургійного обладнання повністю відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності та Державним вимогам до акредитації.

7. Науково-дослідна робота

Науково-дослідна робота в університеті проводиться кафедрами як основними науковими підрозділами університету, та науково-дослідною частиною, до складу якої входять навчально-науково-виробничі центри: «Металспецпроект» та «Екологія», Український міжуніверситетський навчально-науковий шекспірівський центр, центр промислової екології, науково-консультаційний центр юридичної лінгвістики та центр спортивного права, науково-тематична група з актуальних проблем суспільно-гуманітарних наук і 18 навчально-науково-дослідних лабораторій, у тому числі 4 – у складі центрів). Активно ведеться наукова співпраця Запорізького національного університету з науковими установами Національної академії наук, зокрема в університеті функціонують: Запорізьке відділення Інституту української археографії та джерелознавства ім. М. С. Грушевського НАН України; Відділення Інституту історії України НАН України; Південно-український історико-дериватологічний центр Інституту української мови НАН України. У 2019 році науковцями ЗНУ виконується 12 НДР за рахунок загального фонду державного бюджету України, 14 госпдоговірних НДР – на замовлення організацій та підприємств (найбільш потужні замовники наукової продукції ЗНУ – ДП КБ «Південне» та АТ «Мотор Січ») та 73 НДР у рамках основного робочого часу викладачів.

За результатами наукової роботи у 2018 році опубліковано 45 монографій, 77 підручників і навчальних посібників, 1123 наукових статей, з них 950 – в Україні, 173 – за кордоном.

У Запорізькому національному університеті видається 16 фахових видань, 14 з яких входять до міжнародних наукометричних баз даних.

У 2018 навчальному році Запорізький національний університет організував і провів 24 науково-практичних конференцій, а також виступив базовим вищим навчальним закладом з проведення II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальностей «Правознавство», «Французька мова і література», навчальної дисципліни «Французька мова», II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Соціологія»

Голова експертної комісії



І.І. Кириченко

та «Адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право».

36 студентів ЗНУ стали переможцями міжнародних та всеукраїнських студентських наукових конкурсів та олімпіад.

Основним напрямом наукової діяльності випускової кафедри є «Удосконалення металургійного обладнання з метою підвищення техніко-експлуатаційних показників та методів його подання при викладанні профільюючих і спеціальних дисциплін», що повністю відповідає підготовці студентів за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування».

Діяльність кафедри спрямована на впровадження у виробництво проектних та наукових розробок, створених на кафедрі на основі результатів наукових досліджень співробітників кафедри.

В рамках наукової діяльності співробітниками кафедри здійснювалася робота на металургійних підприємствах і в вищих навчальних закладах країн:

- України (ПАТ «Дніпровський металургійний комбінат»);
- Німеччини (Ганноверський Університет, Падерборнський Університет);
- Китайської народної республіки (Уханьський університет провінція Хубей).

З метою активізації діяльності викладачів кафедри в оприлюдненні наукових досліджень та публікацій в наукометричних базах та підвищення рівня їх цитування, здійснення моніторингу публікаційної активності та підвищення загального рейтингу Інженерного інституту ЗНУ, кафедра металургійного обладнання ідентифікувала зареєстрованих викладачів у міжнародній реферативній базі даних Google Scholar, глобальному реєстрі науковців ORCID та наукометричних базах Scopus / Web of Science.

Наукова школа, яка сформувалася на кафедрі, дозволяє готувати спеціалістів вищої кваліфікації.

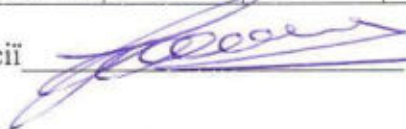
Так в 2013 р. викладачем кафедри Васильченко Т. О. була захищена дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – «Процеси та машини обробки тиском» на тему: «Вдосконалення конструкція та підвищення технічного рівня планетарного приводу кривошипних пресів».

Здобувач Долгих Д. О. в 2017 р. під науковим керівництвом доцента кафедри металургійного обладнання Ковязіна О. С. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

Таблиця 9 - Основні показники науково-дослідної роботи співробітників кафедри металургійного обладнання

№ з/п	Показники	2015 р	2016 р	2017 р	2018 р.	2019 р.
1.	Подано проектів на наукові конкурси МОН	-	-	1	-	-
2.	Захищено дисертацій та отримано	-	-		-	2

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

№ з/п	Показники	2015 р	2016 р	2017 р	2018 р.	2019 р.
	вчене звання					
	Видано					
3.	- учбових посібників, практикумів	-	1	3	2	-
4.	- статей у наукових виданнях України	5	11	24	16	2
5.	- статей у закордонних виданнях	1		1	1	-
6.	- статей у БД "Scopus" і Web of Science	3	1	1	1	-
7.	Кількість впроваджених завершених наукових розробок	-	-	-	-	1
8.	Одержано патентів на корисну модель		1	2	3	2
9.	Одержано патентів на винаходи	1	1	1	-	-
10.	Подано заявок на винахід				3	1
11.	Участь у конференціях	5	5	11	11	3
12.	в т.ч. – міжнародних	4	3	9	10	3
13.	h - індекс співробітників у БД Google Scholar	2	2	2	2	

Обов'язковою частиною науково-дослідної роботи кафедри є участь студентів в роботі наукових конференцій різних рівнів та публікація результатів досліджень. Студенти приймають участь у наукових розробках кафедри. Елементи наукових досліджень присутні також в курсових роботах та рефератах студентів молодших та старших курсів, що створює потенціал для подальшого розвитку студентської науки, збільшення кількості опублікованих наукових праць.

Висновок: *Наукова роботи кафедри ведеться відповідно пріоритетним напрямкам розвитку науки на період до 2020 року, є основою для розвитку наукових досліджень та практичної реалізації їх результатів. Тісна співпраця з вітчизняними та іноземними науковими школами в галузі знань «Машинобудування та матеріалознавство» дозволяє готувати фахівців» за напрямом 6.050503 «Машинобудування».*

8. Якість підготовки і використання випускників

Працевлаштування випускників за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» здійснюється на провідних підприємства Запорізької області: ПАТ «Запоріжсталь», ПАТ «Дніпроспецсталь», ВАТ «Запорізький титано-магнієвий комбінат», ПАТ «Укрграфіт», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», ПАТ «Мотор Січ» та підприємствах інших регіонів України.

Для оцінювання якості підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» експертною комісією в ЗНУ були проведенні

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

ККР відповідно до графіку (додаток 1). У виконання Комплексних – контрольних робіт (ККР) брали участь студенти 4 курсу з дисциплін: з циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки «Іноземна мова», з циклу природничо-наукової підготовки «Теорія машин і механізмів», з циклу професійної та практичної підготовки «Підйомно-транспортні машини» (додаток 2).

Рівень підготовки бакалаврів відповідає необхідним вимогам про що свідчить порівняльна відомість результатів ККР самоаналізу та під час експертної перевірки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» (додаток 2). Відхилення від середнього балу самоаналізу від ККР проведених експертами МОНУ: за циклом гуманітарної та соціально-економічної підготовки складає 0,0 балів, за циклом природничо-наукової підготовки +0,2 бали, за циклом професійної та практичної підготовки +0,4 бали, що є в межах допустимого.

Аналіз звітів практичної підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» підтверджує те, що студенти показали достатній рівень практичної підготовки (абсолютна успішність захисту звітів склала 100,0%, якісна успішність – 60,0%, середній бал – 4,0), тому рівень практичної підготовки відповідає Державним вимогам до акредитації.

Вибірковий аналіз курсових проектів за дисциплінами: деталі машин та підйомно-транспортні машини здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» підтверджує те, що студенти показали достатній рівень набутих теоретичних знань і вмінь, тому рівень набутих теоретичних знань і вмінь відповідає Державним вимогам до акредитації.


Згідно з навчальним планом напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» підсумкова атестація у формі комплексного державного іспиту відбудеться у червні 2019 року.

Висновок: експертна комісія відзначає, що розбіжності між показниками успішності за результатами самоаналізу і результатами експертизи знаходяться в межах норми. Студенти мають достатній рівень знань, який відповідає ліцензійним вимогам і забезпечує якість підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»

9. Міжнародні зв'язки та співробітництво

Міжнародна діяльність. Протягом 2019 р. університет задіяний у більш ніж 20 міжнародних проектах за такими напрямками як філологічні, соціальні природничі, юридичні, історичні науки та журналістика, європейські студії, інформаційні технології. Серед них проекти: проекти за фінансової підтримки фонду ЄС «European Project Culture» та «Euvolia» в рамках програми Erasmus+

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

Jean Monnet Action; Erasmus+ KA2; Strengthening Academic Integrity in Ukraine Project (Академічна Добросесність) (SAIUP); програма Британської Ради Active Citizens («Активні громадяни»); проект впровадження методики CLIL у співпраці з навським коледжем Тартуського університету тощо.

Важливим здобутком ЗНУ на шляху до модернізації освітнього компоненту став проект «European Project Culture», що передбачає розробку та впровадження спеціалізованого курсу «Основи європейської проектної діяльності» для магістрів та аспірантів. Ще один міждисциплінарний проект в рамках програми Erasmus+ Jean Monnet Action «Європейські цінності у художніх текстах». Окрім аналітично-дослідницького компонента проект передбачає включення курсу «Європейські цінності у художніх текстах» до навчального плану підготовки бакалаврів різних спеціальностей. Курс розрахований, зокрема й на представників природничих і технічних спеціальностей, традиційно не охоплених програмами з розвитку європейських студій.

Цього року ЗНУ вперше став бенефіціаром програми ERASMUS+ KA2 Capacity Building in Higher Education у складі консорціуму. Офіційна назва проекту – «Журналістська освіта задля демократії в Україні: розробка стандартів, добросесності и розвиток професіоналізму» («Journalism Education for Democracy in Ukraine: Developing Standards, Integrity and Professionalism»).

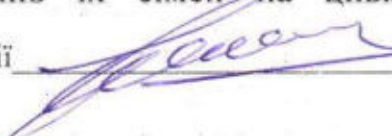
Кількість угод про міжнародне наукове співробітництво між вищими навчальними закладами, дослідницькими установами та іншими міжнародними організаціями постійно зростає та становить 88. Серед нових партнерів ЗНУ, з якими налагоджене співробітництво у науковій та освітній сферах: Анхойський педагогічний університет (Китайська Народна Республіка), Нарвський коледж Тартуського університету (Естонія), Університет Пітешті (Румунія), Поліський державний університет (Республіка Білорусь), Університет ім. Мехмета Акіф Ерсоє (Туреччина), Університет Косаєлі (Туреччина), Університет Байбурт (Туреччина), Вища школа управління охороною праці в м. Катовіце (Польща), Університет економіка м. Бидгощ тощо.

Передумовою будь-якого міжнародного наукового співробітництва є академічна мобільність. У 2019 році в Запорізькому національному університеті учасниками академічної мобільності стали 186 осіб: 136 студентів (відрядження та стажування), 50 науково-педагогічних працівників (стажування та відрядження).

За новими укладеними договорами в рамках програми «Еразмус +» студенти, науковці та викладачі отримали можливість проходити стажування в таких європейських університетах, як Університет Пітешті (Румунія), Університет ім. Масарика (Чехія), Університет Фоджіа (Італія), Університет Бабеш-Боляй (Румунія).

3 вересня 2016 року співробітники кафедри приймають участь у україно-норвезькому проекті «Професійної перепідготовки військовослужбовців ЗС України». В 2016 році відбулося Офіційне відкриття курсів підвищення кваліфікації в рамках програми з професійної перепідготовки військовослужбовців та членів їх сімей на цивільні спеціальності, які

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

користуються попитом на ринку праці України з метою підняття їх професійної конкурентоспроможності. Проект виконується відповідно до Договору між Інститутом м. Будо (Королівство Норвегія) і Міжнародним фондом соціальної адаптації (Україна).

Інженерний інститут ЗНУ з вересня 2018 року продовжив співпрацю в рамках проекту «Україна – Норвегія» з професійної перепідготовки військовослужбовців ЗС України.

Міжнародні зв'язки кафедри металургійного обладнання Інженерного інституту ЗНУ характеризуються активною участю співробітників кафедри в роботі Міжнародних наукових конференцій та публікацією статей в міжнародних збірниках.

Завідувач кафедри металургійного обладнання Огінський Й. К. в 2017-2018 р.р. виконував наукову співпрацю з Вуханьським технологічним університетом (Wuhan University of Science and Technology), який розташовано в місті Вухань регіону Хубей Китайської Народної Республіки.

Висновок: експертна комісія зазначає, що в Запорізькому національному університеті на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» ведеться міжнародна діяльність.

10. Перелік зауважень (приписів) контролюючих органів та заходи щодо їх усунення

За період підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за напрямом підготовки 6.050503 «Машинобудування» зауважень (приписів) контролюючих органів не було.

Разом із тим, під час проведення попередньої акредитаційної експертизи напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування» експертна комісія у складі Білодіденко Сергій Валентинович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри машин та агрегатів металургійного виробництва Національної металургійної академії – голови комісії, та Єронько Сергій Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри металургійного обладнання заводів чорної металургії Донецького національного технічного університету – рекомендувала:

- 1) Постійно оновлювати бібліотечний фонд сучасною фаховою літературою, підручниками, посібниками, атласами тощо;
- 2) Посилити профорієнтаційну роботу з метою збільшення контингенту абітурієнтів для набору на перший курс навчання;
- 3) Підвищити ефективність участі провідних вчених кафедри у конкурсах різних рівнів на право проведення наукових досліджень як за кошти держбюджету, так і за рахунок залучення внутрішніх та зовнішніх інвесторів;
- 4) Більш повно використовувати науковий потенціал викладачів кафедр і студентів у виконанні госпрозрахункових науково-дослідних робіт за договорами з підприємствами;

Голова експертної комісії

 І.Ф. Кириченко

На виконання рекомендацій були здійснені такі заходи:

1. Були підготовлені та видані в Київському видавництві «Кондор», а згодом придбані навчальні посібники:

– Монтаж металургійного обладнання: навч. посібник для ВНЗ / А. Я. Жук, Г. П. Малишев, Н. К. Желябіна, К. В. Таратута ; ЗДІА. - К. : Кондор, 2018. - 330 с. : іл. - ISBN 978-617-7582-44-0

– Ремонт металургійного обладнання: навч. посібник для ВНЗ / А. Я. Жук, Г. П. Малишев, Н. К. Желябіна, К. В. Таратута ; ЗДІА. - К. : Кондор, 2017. - 236 с. : іл. - ISBN 978-617-7582-08-2

– Технічне обслуговування металургійного обладнання: навч. посібник для ВНЗ / А. Я. Жук, Г. П. Малишев, Н. К. Желябіна, К. В. Таратута ; ЗДІА. - К. : Кондор, 2017. - 288 с. : іл. - ISBN 978-617-7582-07-5

– Динаміка та міцність машин [Електронний ресурс] : навч. посібник для студ. ЗДІА за спец. 133 "Галузеве машинобудування" другого (магістерського) освіт. - кваліф. рівня : навч. посібник / І. А. Шевченко, Т. О. Васильченко ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2018. - 160 с.

– Використання трибоніки та триботехніки при створенні металургійного обладнання: навч.-метод. посібник для магістрів ЗДІА за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування" за освіт. програмою 133.00.12 "Металургійне обладнання" / І. А. Шевченко ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2017. - 160 с.

2. На протязі цих років профорієнтаційна робота, що проводилась кафедрою металургійного обладнання була частиною комплексної системи профорієнтаційної роботи університету. Робота велась за такою схемою, затвердженою Планом профорієнтаційної роботи факультету:

– ознайомлення майбутніх вступників із діяльністю та спрямованістю кафедри у формі консультативних співбесід та оглядових екскурсій;

– проведення «Днів відкритих дверей» кафедри, факультету, вишу;

– участь у регіональних профорієнтаційних заходах (виставки «Абітурієнт» Запорізької торгово-промислової палати, районних центрів зайнятості населення та ін.);

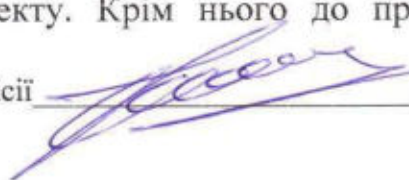
– безпосереднє відвідування шкіл та професійних навчальних закладів початкового рівня;

– висвітлення інформації у засобах масової інформації та у мережі Internet.

Значна частина профорієнтаційної роботи проводилась серед випускників ВНЗ I-II рівнів акредитації. Випускники цих закладів запрошувались до ЗВО безпосередньо на кафедру, де їм організовувались оглядові екскурсії та зустрічі із викладачами.

3. На теперішній час кафедра виконує науковий проект «Дослідження суміщених процесів розливання-кристалізації і обробки металів тиском для виготовлення суцільних і порожнистих заготовок подвійного призначення» державна реєстрація №0118U001090. Завідувач кафедри Огінський Йосип Кузьмич є керівником проекту. Крім нього до проекту залучено ще три

Голова експертної комісії

 І.Г. Кириченко

співробітника кафедри: Таратута К.В., к.т.н, доцент, Васильченко Т.О., к.т.н, Востоцький С.М.. Робота присвячена вирішенню проблеми розвитку наукових і технологічних основ суміщених процесів розливки-кристалізації і прокатки з інтенсивною формозміною металу при виробництві суцільних і порожнистих заготовок подвійного призначення з підвищеними механічними властивостями та якістю поверхні.

4. Під час проведення конкурсу на наукові дослідження в секції Машинобудування на предмет вирішення проблеми розвитку наукових і технологічних основ суміщених процесів розливки-кристалізації і прокатки з інтенсивною формозміною металу при виробництві суцільних і порожнистих заготовок, від кафедри була подана пропозиція доктором технічних наук Огінським Й.К. і отримано державне фінансування на проект «Дослідження суміщених процесів розливання-кристалізації і обробки металів тиском для виготовлення суцільних і порожнистих заготовок подвійного призначення». Нажаль через загальний спад виробництва в Україні дуже важко отримати у підприємства згоду на укладання госпдоговірних науково-дослідних робіт. Завідувач кафедри Металургійного обладнання Огінський Й.К. у 2018 році неодноразово виконував наукове консультування в Вуханьському технологічному університеті (Wuhan University of Science and Tehnology), який розташовано в місті Вухань регіону Хубей Китайської Народної Республіки

Усі рекомендації експертної комісії виконано у повному обсязі.

Висновки: експертна комісія встановила, що кафедра металургійного обладнання провела роботу з усунення всіх рекомендацій від попередньої експертної комісії.

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

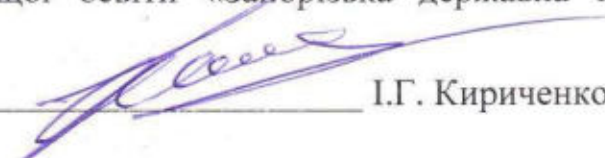
За результатами попередньої експертизи поданих матеріалів акредитаційної справи МОН України рекомендовано звернути увагу на таке:

1. «Звертаємо увагу на те, що за даними ЄДЕБО студенти, які навчаються за напрямом 6.050503 мають термін навчання 6 місяців на основі різної попередньої освіти. З'ясувати рух даного контингенту студентів та відобразити в експертних висновках.»

За даними ЄДБО студенти навчаються з 01.01.2019 р., однак в деканаті є копії всіх наказів про зарахування, поновлення і переведення студентів цієї групи. В особових картках студентів внесені всі відомості. Ситуація пов'язана з виконанням наказу МОНУ №1162 від 29.10.2018 р. про реорганізацію ЗДІА шляхом приєднання до ЗНУ. Студенти були переведені, про що є відповідні накази, а в ЄДБО попередня історія не відображається.

Інформація про попередню історію навчання здобувачів знаходиться у ЄДЕБО в розділі закладу вищої освіти «Запорізька державна інженерна академія».

Голова експертної комісії


І.Г. Кириченко

Комісія розглянула рух контингенту студентів четвертого курсу денної форми навчання. Деканатом були надані на перевірку особисті картки усіх студентів з номерами і датами відповідних наказів (таблиця 10). Порушень при оформленні документів не виявлено.

Таблиця 10. Рух контингенту за напрямом підготовки: 6.050503
«Машинобудування» форма навчання денна група: МБ-15-1д

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Наказ на зарахування	Наказ на переведення на 2-й курс	Наказ на переведення на 3-й курс	Наказ на переведення на 4-й курс	Наказ на переведення зі ЗДІА до ЗНУ	Дата закінчення навчання	Примітка
1.	Желязков Олександр Валерійович	№ 107-ст 2011	№ 121-ст 01.06.2012	№ 266-ст 30.08.2013	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06. 2019	Поновлення № 389-ст 03.09.2014 Поновлення № 459-ст 09.09.2016
2.	Курченко Костянтин Олександрович	№ 309-ст 11.08.2015	№ 376-ст 31.08.2016	№ 360-ст 31.08.2017	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06. 2019	
3.	Морозов Іван Олександрович	№ 258-ст 2013	№ 328-ст 29.08.2014	№ 321-ст 25.08.2015	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06. 2019	Поновлення № 83-ст 08.02.2018
4.	Онопрійко Іван Андрійович	№ 309-ст 11.08.2015	№ 376-ст 31.08.2016	№ 360-ст 31.08.2017	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06. 2019	
5.	Смородін Вадим Русланович	№ 309-ст 11.08.2015	№ 376-ст 31.08.2016	№ 360-ст 31.08.2017	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06. 2019	

2. «За даними ЄДЕБО в 2020 році за напрямом 6.050503 заочна форма навчання 10 студентів закінчують навчання – порушено умови прийому до вищих навчальних закладів за 2017 рік. З'ясувати та відобразити в експертних висновках.»

Експертна комісія з'ясувала, що ці студенти у 2017 році були зараховані на 3 курс на заочну форму навчання. У п.4 Умов прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2017 році, зазначено, що «прийом на навчання на другий (третій) та наступні курси здійснюється в межах вакантних місць ліцензованого обсягу за спеціальностями (напрямами підготовки) відповідно до переліку спеціальностей, напрямів підготовки, за якими здійснювався прийом на перший курс відповідного року набору».

Порушень прийому студентів заочної форми навчання не виявлено. Два студенти зараховані на 1-й курс у 2015 році, 7 студентів зараховані на 3-й курс у 2017 році на базі диплома молодшого спеціаліста і один студент поновлений на 4-й курс за академічною довідкою (Таблиця 11).

Таблиця 11. Рух контингенту за напрямом підготовки: 133 «Галузеве машинобудування» форма навчання заочна, група: МБ-15з

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Наказ на зарахування	Наказ на переведення на 2-й курс	Наказ на переведення на 3-й курс	Наказ на переведення на 4-й курс	Наказ на переведення зі ЗДІА до ЗНУ	Дата закінчення навчання	Примітка
1.	Зеленський Денис Костянтин ович	№ 333-ст 08.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
2.	Кантаміров Сергій Петрович	№ 333-ст 08.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
3.	Ковтун Олександр Дмитрович	№ 356-ст 30.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
4.	Панчак Павло Васильович	№ 333-ст 08.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
5.	Паталаха Святослав Вячеславович	№ 356-ст 30.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
6.	Пендак Сергій Олександр ович	№ 327-ст 31.08.2015	№ 376-ст 31.08.2016	№ 360-ст 31.08.2017	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	
7.	Токарева Катерина Вячеславівна	№ 333-ст 08.08.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
8.	Федоренко Степан Володимир ович	№ 327-ст 31.08.2015	№ 376-ст 31.08.2016	№ 360-ст 31.08.2017	№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	
9.	Фіялов Сергій Едуардович	№ 510-ст 01.11.2017 на 3 курс			№ 350-ст 31.08.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	вступ на базі ОКР молодший спеціаліст
10.	Шупік Сергій Олександр ович				№ 409-ст 12.09.2018	№ 1898-с 31.12.2018	30.06.2020	Поновлення на 4 курс № 409-ст від 12.09.2018

Загальні висновки

На підставі поданих матеріалів для проведення акредитаційної експертизи та перевірки результатів освітньої діяльності на місці експертна комісія дійшла висновку, що кадрове, організаційне та навчально-методичне, матеріально-технічне забезпечення, якість підготовки фахівців, внутрішня система забезпечення якості підготовки бакалаврів з напрямку підготовки 6.050503 «Машинобудування», в Запорізькому національному університеті відповідають установленним вимогам і дозволяють забезпечити державну гарантію якості освіти.

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Експертна комісія вважає за необхідне висловити також побажання, які не впливають на остаточне позитивне рішення щодо акредитації напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування», водночас дозволять поліпшити якість підготовки фахівців, а саме:

1. Зосередити увагу кафедри металургійного обладнання на підвищенні кваліфікації молодих викладачів, за рахунок опанування іноземних мов на рівні B2, а також збільшення наукових публікацій у фахових виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science.

2. У подальшій діяльності кафедри варто передбачити підготовку дипломних проектів студентами 4-го курсу.

3. Поглиблювати подальшу інформатизацію освітнього процесу шляхом оновлення інформаційної складової матеріально-технічної бази, розширення використання сучасних інформаційних технологій та інтерактивних методів навчання.

4. Залучати представників провідних підприємств регіону до оновлення освітньо-професійних програм та програм практики.

Висновок: експертна комісія констатує, що у Запорізькому національному університеті, інженерному інституті, на кафедрі металургійного обладнання дотримані усі кадрові і технологічні вимоги щодо матеріально-технічного та навчально-методичного забезпечення освітньої діяльності у царині вищої освіти за першим (бакалаврським) освітнім рівнем напрямку підготовки 6.050503 «Машинобудування». Відхилень фактичних значень показників від нормативних не виявлено.

Голова експертної комісії:

декан механічного факультету
Харківського національного
автомобільно-дорожнього університету,
доктор технічних наук, професор

І.Г. Кириченко

Експерт:
завідувач кафедри машин та обладнання
сільськогосподарського виробництва
Вінницького національного аграрного
університету, доктор технічних наук,
професор.

Н.Р. Веселовська

З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізького національного
університету, доктор історичних наук,
професор

24 травня 2019 р.

М. О. Фролов

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко



«Погоджено»

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

«22» травня 2019 р.



«Затверджую»

Ректор ЗНУ

М.О. Фролов

«22» травня 2019 р.

Додаток 1

ГРАФІК

проведення під час акредитаційної експертизи комплексних контрольних робіт (ККР) здобувачів ступеня вищої освіти - бакалавр, напрям підготовки 6.050503 «Машинобудування»

№	Дисципліна з якої проводиться ККР	Група	Дата, час і місце проведення	Експерт
1	Іноземна мова	МБ-15-1д	22.05.2019 8 ⁴⁵ -10 ⁰⁵ Л 417	Н.Р. Веселовська
2	Теорія машин і механізмів	МБ-15-1д	22.05.2019 11 ⁴⁵ -13 ⁰⁵ 18	Н.Р. Веселовська
3	Підйомно-транспортні машини	МБ-15-1д	23.05.2019 10 ¹⁵ -11 ³⁵ 27	І.Г. Кириченко

Завідувач кафедри МО

Й.К. Огінський

Проректор з науково-педагогічної
роботи та технічної освіти

В.А. Банах

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Додаток 2

Порівняльна відомість результатів ККР самоаналізу та під час експертної перевірки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти напрямку підготовки 6.050503 «Машинобудування»

Назва дисципліни	Група	Кількість студентів	Одержані оцінки								Абсолютна успішність, %		Якість, %		Середній бал		Відхилення середнього балу
			«відмінно»		«добре»		«задовільно»		«незадовільно»								
			Самоаналіз	ККР	Самоаналіз	ККР	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	18
3 гуманітарних та соціально-економічних дисциплін																	
1 Іноземна мова	МБ-15-1д	5	-	-	3	3	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	3,6	0,0
Середнє значення за цикл		5	-	-	3	3	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	3,6	0,0
3 дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																	
2.Теорія машин і механізмів	МБ-15-1д	5	-	1	3	2	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	3,8	+0,2
Середнє значення за цикл		5	-	1	3	2	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	3,8	+0,2
3 дисциплін професійної підготовки																	
3.Підйомно-транспортні машини	МБ-15-1д	5	-	2	3	1	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	4,0	+0,4
Середнє значення за цикл		5	-	2	3	1	2	2	-	-	100	100	60	60	3,6	4,0	+0,4

Голова комісії

Член комісії

Ректор

І.Г. Кириченко

Н.Р. Веселовська

М.О. Фролов



Голова експертної комісії І.Г. Кириченко

Порівняльна таблиця дотримання акредитаційних вимог щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти при підготовці здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»

Найменування показника	Вимоги до значення показника (нормативу) для бакалавра		
	Значення показника (нормативу)	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес, мають стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів з перелічених у пункті 30 Ліцензійних умов	100	100	відповідає
Група забезпечення спеціальності складається з науково-педагогічних або наукових працівників, які працюють у закладі освіти за основним місцем роботи та мають кваліфікацію відповідно до спеціальності і які не входять (входили) до жодної групи забезпечення такого або іншого закладу вищої освіти в поточному семестрі.	+	Склад групи забезпечення: 1. д.т.н., с.н.с. Огінський Й.К. 2. к.т.н., доц. Таратута К.В. 3. к.т.н., с.н.с. Ковязін О.С. 4. к.т.н., доц. Шевченко І.А. 5. к.т.н., доц. Васильченко Т.О.	відповідає
Вимоги до складу групи забезпечення:			
частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання, встановлюється для <u>найвищого</u> рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність	не менше 60 відсотків	100	+40
частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора, встановлюється для <u>найвищого</u> рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність	не менше 20 відсотків	20	відповідає
Кількість здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності на одного членів	не більше 30 здобувачів	18	відповідає

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

групи забезпечення (з 01.09.2019р)			
Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково-педагогічними (науковими) працівниками та наказів про прийняття їх на роботу.	+	+	відповідає
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо започаткування та забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Забезпеченість площ навчальних приміщень (кв. метрів на одного здобувача освіти з урахуванням не більше трьох змін навчання, але не менше 2000 кв. метрів для закладу освіти. У разі розширення провадження освітньої діяльності враховуються ліцензовані обсяги дійсних ліцензій)	2,4	4,3	+1,9 відповідає
Забезпеченість доступності навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення	+	+	відповідає
Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, полігонами, обладнанням, устаткуванням, що необхідні для виконання освітніх програм (комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років)	+	+	відповідає
Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій)	30	83	+53 відповідає
Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком	+	+	відповідає
Інформаційне забезпечення:			
Наявність вітчизняних та закордонних фахових періодичних видань відповідного або спорідненого спеціальності профілю у бібліотеці закладу освіти (у тому числі в електронному вигляді) залежно від найвищого рівня, за яким фактично провадиться освітня діяльність і становить	не менше чотирьох різних найменувань	17	+13 відповідає
Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю (допускається спільне користування базами кількох закладами освіти)	+	+	відповідає
Наявність офіційного веб-сайта закладу освіти, на якому	+	+	відповідає

Голова експертної комісії



І.Г. Кириченко

розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/видавнича/атестаційна (наукових працівників) діяльність, зразки документів про освіту, умови для доступності осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до приміщень, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація)			
Наявність сторінки на офіційному веб-сайті закладу освіти англійською мовою, на якому розміщена основна інформація про діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітні/освітньо-наукові програми, зразки документів про освіту), правила прийому іноземців та осіб без громадянства, умови навчання та проживання іноземців та осіб без громадянства, контактна інформація (у разі започаткування або провадження підготовки іноземців та осіб без громадянства).	+	+	відповідає
Соціально-побутова інфраструктура:			
Наявність:			
бібліотеки, у тому числі читальної зали	+	+	відповідає
медичного пункту	+	+	відповідає
пунктів харчування	+	+	відповідає
актової чи концертної зали	+	+	відповідає
спортивної зали	+	+	відповідає
стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
Навчально-методичне забезпечення:			
Наявність усіх затверджених в установленному порядку освітніх (освітньо-професійних, освітньо-наукових, освітньо-творчих) програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
Наявність навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
Наявність робочих програм з усіх навчальних дисциплін навчальних планів які включають програму навчальної дисципліни заплановані результати навчання порядок оцінювання результатів	+	+	відповідає

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

навчання рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті			
Наявність програм з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми	+	+	відповідає
Наявність методичних матеріалів для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
ОРГАНІЗАЦІЙНІ вимоги щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
Електронний вигляд відомостей про кадрове та матеріально-технічне забезпечення закладу освіти подано до ЄДЕБО	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

декан механічного факультету
Харківського національного
автомобільно-дорожнього
університету, доктор технічних наук,
професор


І.Г. Кириченко


Експерт:

завідувач кафедри машин та
обладнання сільськогосподарського
виробництва Вінницького
національного аграрного університету,
доктор технічних наук, професор.


Н.Р. Веселовська


З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізького національного
університету, доктор історичних наук,
професор
24 травня 2019 р.


М. О. Фролов



Голова експертної комісії


І.Г. Кириченко

Відомості про дотримання Державних вимог до акредитації з підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти напряму підготовки 6.050503 «Машинобудування»

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр		
	Норматив за другим (магістерським) рівнем вищої освіти	Фактично	Відхилення фактичного показника від нормативу
1 Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	відповідає
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	відповідає
1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	відповідає
2 Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів з гуманітарних та соціально-економічних дисциплін:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10 відповідає
2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	+10 відповідає
2.2. Рівень знань студентів з дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10 відповідає
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	+10 відповідає
2.3. Рівень знань студентів з дисциплін професійної підготовки:			
2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10 відповідає

Голова експертної комісії

І.Г. Кириченко

Назва показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістр		
	Норматив за другим (магістерським) рівнем вищої освіти	Фактично	Відхилення фактичного показника від нормативу
2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	60	+10 відповідає
3 Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	відповідає
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	відповідає

Голова експертної комісії:

декан механічного факультету
Харківського національного
автомобільно-дорожнього
університету, доктор технічних наук,
професор


І.Г. Кириченко


Експерт:

завідувач кафедри машин та
обладнання сільськогосподарського
виробництва Вінницького
національного аграрного університету,
доктор технічних наук, професор.


Н.Р. Веселовська

З висновками ознайомлений:

Ректор Запорізького національного
університету, доктор історичних наук,
професор
24 травня 2019 р.


М. О. Фролов



Голова експертної комісії


І.Г. Кириченко



КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 17 жовтня 2018 р. № 746-р
Київ

**Про реорганізацію Запорізької державної інженерної
академії**

1. Погодитися з пропозицією Міністерства освіти і науки щодо реорганізації Запорізької державної інженерної академії шляхом приєднання до Запорізького національного університету.

Реорганізацію здійснити в межах бюджетних призначень, передбачених зазначеному Міністерству для підготовки кадрів.

2. Взяти до відома, що студенти Запорізької державної інженерної академії продовжують навчання у Запорізькому національному університеті.

Прем'єр-міністр України

В.ГРОЙСМАН

Інд. 73

Голова експертної комісії

І.Т. Кириченко