

ВІДОМОСТІ ПРО САМООЦІНЮВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ДЛЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПОСТАКРЕДИТАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ

Відомості містять поля для відповідей на відкриті запитань двох видів: «коротке поле» (не більше 1500 символів з пробілами) та «довге поле» (не більше 3000 символів з пробілами).

Загальні відомості

Поля, позначені зірочками *, є обов'язковими для заповнення.

1. Інформація про заклад вищої освіти

*Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	36
*Повна назва ЗВО	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
* Ідентифікаційний код ЗВО	02070743
*ПІБ керівника ЗВО	Азюковський Олександр Олександрович
*Посилання на офіційний вебсайт ЗВО	http://www.nmu.org.ua
Інформація про відокремлений структурний підрозділ (ВСП) (зазначається лише якщо ОП реалізується у ВСП)	
Реєстраційний номер ВСП ЗВО у ЄДЕБО	
Повна назва ВСП ЗВО	
Ідентифікаційний код ВСП ЗВО	
ПІБ керівника ВСП ЗВО	
Посилання на офіційний вебсайт ВСП ЗВО	

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

3. Загальна інформація про освітню програму, яка подається на постакредитаційний моніторинг

*ID освітньої програми в ЄДЕБО	32024
*Назва ОП	Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів
*Реквізити рішення про ліцензування рівня вищої освіти або освітньої програми зі спеціальності, здобуття освіти з якої необхідне для доступу до регульованих професій	Спеціальність 132 Матеріалознавство ліцензовано відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України № 216-л від 26.10.2017
Спеціалізація (за наявності)	
*Рівень вищої освіти	Бакалавр
*Галузь знань	13 Механічна інженерія
*Спеціальність	132 Матеріалознавство
Спеціалізація (за наявності)	
*Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
*Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», молодший бакалавр
*Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну, механіко-машинобудівний факультет
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: філології та мовної комунікації; історії та політичної теорії; іноземних мов; фізичного виховання та спорту; філософії і педагогіки; цивільного, господарського та екологічного права; охорони праці та цивільної безпеки; прикладної математики; фізики; хімії; технологій машинобудування та матеріалознавства; механічної та біомедичної інженерії; прикладної економіки, підприємництва та публічного управління.

*Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	пр. Д. Яворницького, 19 м. Дніпро, 49005
*Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації/професійних кваліфікацій	не передбачає
Професійна кваліфікація/професійні кваліфікації, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
*Мова (мови) викладання	українська
*ID гаранта ОП у ЄДЕБО	360832
*ПІБ гаранта ОП	Ротт Наталія Олександрівна
*Посада гаранта ОП	доцент
*Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	rott.n.o@nmu.one
*Контактний телефон гаранта ОП	+38(098)-890-24-67
Додатковий контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-533-60-76
Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 роки 10 місяців; 2 роки 10 місяців
заочна	3 роки 10 місяців; 2 роки 10 місяців

***4. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року та набір на ОП**

	Рік навчання	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання
1	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021
2	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	99	63	30	23
3	Контингент студентів на відповідному році навчання	99	53	29	6

	станом на 1 жовтня поточного навчального року				
3.1	очна форма навчання	98	50	26	6
3.2	заочна форма навчання	1	3	3	0
4	У т. ч. іноземців:	0	0	0	0
4.1	очна форма навчання	0	0	0	0
4.2	заочна форма навчання	0	0	0	0

Кількість стовпців таблиці змінюється залежно від строку навчання на освітній програмі.

Якщо за ОП здійснюється навчання за іншими формами навчання, додається відповідна кількість рядків у графи 3 і 4.

***5. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.**

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	135218	36379
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	135218	36379
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2444	790

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

***6. Документи освітньої програми**

- 1) Освітня програма (завантажується остання оновлена версія ОП, на яку був здійснений набір здобувачів);
- 2) Навчальний план до ОП (завантажуються навчальні плани для останньої версії ОП по всім формам навчання, за якими наявні здобувачі вищої освіти);
- 3) Рецензії і відгуки про освітню програму (за наявності).

Примітка . Документи визначені у цьому розділі додаються окремими додатками до цих відомостей.

7. Інформація про наявність в акредитаційній справі інформації з обмеженим доступом

Справа містить інформацію з обмеженим доступом – так/ні

Зазначте, які частини відомостей про самооцінювання містять інформацію з обмеженим доступом, до якого виду інформації з обмеженим доступом вона належить та на якій підставі (із зазначенням відповідних норм законодавства та/або реквізитів рішення про обмеження доступу до інформації)

Частина відомостей про самооцінювання, яка містить інформацію з обмеженим доступом	Вид інформації з обмеженим Доступом	Опис інформації, доступ до якої обмежений	Підстава для обмеження доступу до інформації

8. Яким чином під час удосконалення ОП були враховані зауваження та виправлялись недоліки, виявлені під час проведення акредитації відповідної ОП

Рекомендації (у т.ч. SMART), надані під час останньої акредитації	Інформація ЗВО щодо виконання/невиконання за кожною рекомендацією		
	Рівень виконання (виконано/ виконано частково / не виконано)	Посилання на документи та інші підтвердження виконання/невиконання або рішення про недоцільність впровадження рекомендації	За наявності – подальші заходи щодо застосування рекомендації
Рекомендації експертної групи			
Критерій 1. Проектування та цілі освітньої програми Участь студентів у розробці ОПП та у процедурах оновлення змісту ОПП у 2020 році не має структурованості та чіткості, не визначеною є їх роль і як наслідок не у повній мірі відбувається врахування їхніх інтересів.	виконано частково	Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige визначено можливість включення до складу робочої групи з розробки (оновлення) освітньої програми здобувачів вищої освіти. Так, наприклад, до розробників ОПП 2020 року залучено здобувача ступеня магістра першого курсу за ОП «Промислова естетика і сертифікація промислового обладнання» Цонду М.С., ОПП 2021 року, було залучено студентку 3-го курсу Фартушну А.Ю. В ОПП 2021 року врахована пропозиція Фартушної А.Ю. щодо формування компетентностей з прогнозування властивостей матеріалів та виробів на їх основі. Як результат в ОПП додано ОК «Методи прогнозування властивостей матеріалів та виробів». При оновленні ОПП 2023 року були враховані пропозиції, що були надані	Продовжити практику залучення здобувачів та випускників ОП до процедур оновлення змісту ОП Організувати та провести тренінг для здобувачів з окресленням їх ролі у процедурах оновлення змісту ОП

		студенткою 4-го курсу Тетяною Лісничою та студентом 3-го курсу (скороченого терміну навчання) Мирним Олексієм щодо впровадження в освітній процес ОК «Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства», як дисципліни спрямованої на опанування методів моделювання силових та термічних навантажень, які діють на виріб при експлуатації, з урахуванням властивостей матеріалу. Посилання на ОП і навчальні плани: https://okmm.nmu.org.ua/ua/educational_process_organization.php	
В процедурах оновлення ОПП необхідне проведення відповідних опитувань, які стосуються конкретно змісту ОК ОП, широке представництво ЗО у спільних засіданнях колегіальних органів ВСЗЯ, обговореннях за участі проектної групи та здобувачів.	виконано частково	В університеті діє Положення про опитування учасників освітнього процесу та зацікавлених осіб щодо якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/aqusi Основними напрямками моніторингу є проведення систематичних опитувань науково-педагогічних працівників, здобувачів вищої освіти, випускників, роботодавців та інших зацікавлених осіб щодо якості надання освітніх послуг в університеті, а також проведення аналізу та формування на його основі рекомендацій щодо покращення організації освітнього процесу та якості підготовки майбутніх фахівців за відповідними освітніми програмами. Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету проводить періодичні соціологічні дослідження у	Планується включення здобувачів вищої освіти до складу науково-методичної комісії спеціальності 132 Матеріалознавство

		межах внутрішнього моніторингу якості вищої освіти на добровільній основі здобувачів вищої освіти всіх рівнів, науково-педагогічних працівників університету, випускників, роботодавців та інших зацікавлених осіб щодо якості вищої освіти. Гаранти освітніх програм та інші керівники структурних підрозділів університету можуть проводити опитування окремих груп респондентів у рамках реалізації освітньої програми. Щодо змісту ОК і задоволеності здобувачів викладанням дисциплін, були розроблені і розміщені анкети для здобувачів у відкритому доступі на веб-сторінці кафедри. Також в силабусах деяких дисциплін передбачено додаткові (заохочувальні) бали студентам за проходження опитування, про що студентів інформують на першому занятті. https://okmm.nmu.org.ua/ua/feedback_design_lessons.php Наприклад, за результатами опитувань за ОК «Ергономіка та технічна естетика» було збільшено час на надання консультацій здобувачам. Рівень задоволеності здобувачів базами практик в межах ОП склав 78%. Для розширення баз проходження практики планується підписання відповідної угоди з ТОВ СП «Товариство технічного нагляду ДІЄКС».	
--	--	---	--

		Також систематично проводяться тренінги щодо роз'яснення особливостей організації та проведення опитувань. Так у рамках серії онлайн-тренінгів «Політех_доброчесний» був розглянутий кейс «Опитування як обов'язкова складова забезпечення якості освіти» https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0KwBqAAvmVPRGxeAeB9Q1ikt36yhJmCV7ubFEiMm2VtrtFg5sPobTZ2uH3S7ZYTrl&id=100064435704293	
Інституційні правила, щодо розробки, моніторингу та оновлення викладені фрагментарно у різних положеннях, зокрема «Положення про організацію освітнього процесу» (1 сторінка), «Положення про навчально-методичне забезпечення» (1 сторінка) та потребують доопрацювання, систематизації для чіткого визначення алгоритмів дій усіма учасниками та зацікавленими сторонами.	виконано	В університеті документом, що регламентує процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм є Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige Положення призначено для: формування освітніх програм спеціальностей за рівнями вищої освіти; формування навчальних планів; розроблення робочих програм за дисциплінами навчального плану, включаючи вибіркові; створення кафедрями методичних рекомендацій для самостійної роботи, практичної підготовки, а також підсумкової атестації здобувачів за компонентами навчального плану; акредитації освітніх програм; забезпечення якості провадження освітньої діяльності кафедр університету. Розділ 1 вказаного Положення регламентує: склад робочої групи з	

		розробки ОП; обґрунтовує та визначає основні складові освітньої програми; порядок погодження та затвердження освітньої програми; вимоги до розробки міждисциплінарних освітніх програм; порядок моніторингу та перегляду освітніх програм	
Не вказано якими ж нормативними компонентами забезпечується інтегральна компетентність.	виконано	Інтегральна компетентність зі спеціальності 132 Матеріалознавство – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, пов'язані з розробкою, застосуванням, виробництвом та випробуванням металевих, неметалевих та композиційних матеріалів та виробів на їх основі, у професійній діяльності та у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фізики, хімії та механічної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. Формування інтегральної компетентності забезпечується наскрізним структурно-логічним вивченням освітніх компонентів обов'язкової частини ОП.	
Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми У закладі не функціонує система моніторингу для встановлення обсягу кредитів, яка б використовувала зворотній зв'язок зі	виконано частково	Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/bgufp система внутрішнього забезпечення якості передбачає моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм, зокрема опитування учасників освітнього процесу та зацікавлених осіб щодо якості вищої освіти.	Продовжити систематичні анкетування здобувачів

студентами та НПП для систематичного оцінювання та перегляду встановлення кредитів відповідно до фактичних витрат часу, а також розподілу аудиторної та самостійної роботи.		В університеті проводяться щорічні опитування здобувачів освіти щодо задоволеності якістю освітнім процесом. На сайті університету (на сторінці кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну) розміщено анкетування щодо задоволеності студентів якістю викладання, змістом ОК тощо. Фідбек від здобувачів продемонстрував, що студентів цілком задовільняє розподіл аудиторної та самостійної роботи. Посилання на результати опитування студентів: http://surl.li/faztk https://okmm.nmu.org.ua/ua/feedback_design_lessons.php	
У ОП та НП редакції 2018 р, 2019р.. реалізовано формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом вибору одного з 2-х блоків вибіркових дисциплін, що викладаються в одному семестрі. Тобто, не можливо обрати, наприклад 1 дисципліну з блоку	виконано	В університеті розроблене Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/afzft Відповідно до зазначеного Положення студенти обирають дисципліни на навчальний рік із переліку, який формується в межах механіко-машинобудівного факультету. До переліку включаються дисципліни фахові та soft skills. Студенти мають можливість ознайомитися з переліком вибіркових дисциплін на сайті університету (на сторінці механіко-машинобудівного факультету) за	

№ 1, а іншу з блоку №2.		посиланням https://mmf.nmu.org.ua/ua/student/VibirkDisciplin.php Отже, починаючи зі здобувачів вступу 2020 року, в університеті не використовується блочна система вибору дисциплін здобувачами за ОП. Посилання на ОП і навчальні плани: https://okmm.nmu.org.ua/ua/educational_process_organization.php	
Критерій 3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання Наявність письмового завдання у фаховому вступному випробуванні під час вступу на основі ОКР молодшого спеціаліста на думку експертної групи знижує об'єктивність оцінювання вступників. Рекомендуємо проводити фахове вступне випробування	виконано	Відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України 27 квітня 2022 року № 392 зі змінами, внесеними наказом Міністерства освіти і науки України від 02 травня 2022 року № 400, та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 03 травня 2022 року за № 487/37823, при вступі на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, освітньо-професійного рівня фахового молодшого бакалавра, освітнього рівня молодшого бакалавра вступні фахові іспити скасовано. Вступ здійснюється виключно за результатами національного мультипредметного тесту (НМТ) або зовнішнього незалежного оцінювання.	

виключно у вигляді тестових завдань			
Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою Під час спілкування з викладачами та студентами встановлено низький рівень участі студентів у госпдоговірних роботах кафедри.	виконано частково	Співробітники кафедри КТЕД та здобувачі виконують проєктні роботи за господарчими договорами: № 020308-23 «Обстеження деталей та встановлення відповідності конструкторській документації», № 020307-23 «Перевірка якості та технічного стану обладнання», № 072235-21 «Перевірка якості та технічного стану обладнання», № 072244 «Аналіз існуючої конструкції валів верхньої підтримки в розрізі надійності і довговічності, пропозиції щодо зміни конструкції, що експлуатуються на території ЦВО ПрАТ «Полтавський ГЗК», №072245-21 «Аналітичні послуги з визначення вмісту важких металів у органічних матеріалах», № 072220-21 «Виконання робіт з аналізу нафтопродуктів та прогнозуванню залишкового ресурсу двигунів» та інші. У 2023 році студенти ОП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» Мирний Олексій та Дмитрієв Артем були залучені до виконання госпдоговірної роботи за договором №020311-23 від 30.05.23 «Визначення технічного стану виробничої лінії».	Продовжити практику залучення здобувачів до виконання господарчих договорів, у тому числі міжфакультетських

Рекомендовано продовжити практику співпраці з міжнародною академічною спільнотою, більш активно залучати здобувачів до участі у Міжнародних та Всеукраїнських олімпіадах та конкурсах наукових робіт, а також до госпдоговірних робіт.	виконано частково	У 2020, 2021 роках студенти брали активну участь у конкурсі інженерних проєктів від компанії «Донецьксталь». У 2020 році за результатами публічного захисту у режимі відео-конференції студентка 4-го курсу Аліна Горохова (НТУ «Дніпровська політехніка») посіла I місце та отримала грошовий сертифікат на суму 40000 гривень за проєкт «Аналіз причин виходу з ладу підшипників скребкового конвеєра і розробка рішення збільшення терміну їх служби». Ментор від НТУ «Дніпровська політехніка» завідувач кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну (КТЕД) Зіборов К.А., ментор від компанії «Донецьксталь» начальник бюро наладки та діагностики обладнання ОФ «Свято-Варваринська» Прободяк Андрій. https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=23504#.YZ39RdBBxPY У 2021 році за результатами публічного захисту, здобувачі кафедри КТЕД зайняли I та II місце. Мирний Олексій посів I місце та отримав грошовий сертифікат на суму 40000 грн за проєкт: «Розробка систем керування запасами» ментор від НТУ «Дніпровська політехніка» доцент кафедри КТЕД Федоряченко С.О., ментор від компанії «Донецьксталь» Гончаренко С.В.; Горохова Аліна, Вишневецький Владислав та Бологін Єгор посіли II місце та отримали грошовий сертифікат на суму	У 2024 році планується участь здобувачів вищої освіти у Міжнародному студентському професійному творчому конкурсі «Матеріалознавство» (https://www.khadi.kharkov.ua/mizhnarodnii-konkurs-materialoznavstvo/)
---	---------------------------------	--	--

		30000 грн за проєкт на тему: «Підвищення герметичності підшипникових вузлів стрічкових фільтр-пресів», ментори від НТУ «Дніпровська політехніка» завідувач кафедри КТЕД Зіборов К.А. та доцент Мацюк І. М., ментор від «Донецьксталь» - Іщенко І.О. https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=24035#.YZ373dBBxPY У лютому 2023 року студенти брали участь у конкурсі з промислового дизайну від компанії EDS Ukraine: EDS DESIGN 23. Найбільше всіх зацікавила модель роз'єднувача, яку підготував першокурсник кафедри КТЕД Іван Савицький – він і переміг у конкурсі. II і III місця посіли студенти цієї ж кафедри Володимир Струценко з проєктом електромобіля і Єгор Бологін, який розробив модель зарядної станції. Вони отримали достойні грошові винагороди. Також переможців чекає співпраця і можливе працевлаштування у компанії EDS Ukraine. https://www.facebook.com/share/p/LepcEKaSGAMdPSgY/ У 2022 році студенти-бакалаври Мирний Олексій та Юр'єв Данило взяли участь у навчальному проєкті «Інженер-механік (виробництво)» в рамках програми Open Argo University від компанії Kernel	
--	--	--	--

		https://www.facebook.com/alexey.mirnyi/post/s/pfbid02j3dVvnj5M9Ua1cdiPLvk9GRtLDmMCwCEUdmBPFmTfwoJyXWts3zoiBfWNeqbAS4Pl	
		У 2023 році студенти ОП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» Мирний Олексій та Дмитрієв Артем були залучені до виконання госпдоговірної роботи за договором №020311-23 від 30.05.23 «Визначення технічного стану виробничої лінії».	
Критерій 5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність Без зауважень			
Критерій 6. Людські ресурси Більшість викладачів кафедри проходять стажування та підвищують кваліфікацію тільки в Україні, тобто майже відсутня академічна мобільність	виконано	Доцент кафедри КТЕД Ротт Н.О. взяла участь у Міжнародному освітньому проєкті SUUUpoRT "Structural Support for Ukrainian Universities in Upkeep and Rebuilding of Higher Education" 14 Листопад 2022 - 31 Березня 2023. https://www.facebook.com/share/p/Nqz3m7oNNpaSp5Vx/	У 2024 році доцент Письменкова Т.О. планує проходження Міжнародного стажування на кафедрі ремісництва Політехнічного університету Валенсії (м. Валенсія, Іспанія)

викладачів кафедри, які навчають студентів за даною ОП. Рекомендується керівництву кафедри, викладачам активізувати роботу, щодо міжнародного стажування.		У квітні 2023 року доцент кафедри КТЕД Ротт Н.О. пройшла міжнародне стажування «Project acquisition and management» (0,25 кредит ECTS, 29.04.2023) на базі Університету ім Адама Міцкевича, м. Познань, Польща. https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02JxPr29jCGbJw2eQ7N7dJiHTpX3UdkkNa7hiRP2UNjqn8gkotyUp5m11R1fSu1tALl&id=100002693172370 У листопаді 2023 року доцент кафедри Ротт Н.О. пройшла онлайн-курс підвищення кваліфікації «Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory» на базі Технічного університету Дрездена в рамках програми «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis», фінансованого Німецьким фондом академічних обмінів (DAAD) У грудні 2023 року доцент кафедри КТЕД Сазанішвілі З.В. взяла участь у Конференції офісів академічної кар'єри в Сілезькій політехніці, м. Глівце, Польща. https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0VzUa7D8SshA2v3Cv9zQbc3cb3FWRuJovy8uyZkZu89oMd7YPFPvQ6JZ5PC8wvQl&id=100001169629630 З 01 вересня 2023 до 30 листопада 2023 року доцент кафедри КТЕД	
---	--	---	--

		Письменкова Т.О. пройшла стажування в рамках підготовки промислових дизайнерів на кафедрі ремісництва Політехнічного університету Валенсії (м. Валенсія, Іспанія) в рамках програми «Допомога у відновленні згуртованості та територій Європи» (REACT-EU) в рамках Плану відновлення, трансформації та стійкості.	
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси Психологічна служба університету складається з однієї людини, що на думку експертної групи замало.	виконано	Збільшено штат психологічної служби. На поточний час в університеті працює два штатних психологи. Проведені заходи психологічною службою за звітний період: 1. «Підвищ свою стресостійкість» (2021) 2. Тренінг «Побудова ефективної комунікації як засіб попередження конфліктів» (квітень 2023) 3. Проєкт «Project Manager» - розглядалися питання ефективності викладача (квітень 2023) 4. Захід «Обираємо здорове життя! Інформаційна зустріч для студентів і викладачів» (листопад 2022) 5. Тренінг «Перемога буде наша: кращі практики подолання стресу» (травень 2022) 6. Серія воркшопів з подолання стресу (квітень-травень 2022) 7. Ресурсний тренінг для студентів і викладачів (березень 2022) 8. Опитування щодо психологічного стану науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти	1. Проведення досліджень психологічного стану здобувачів освіти та науково-педагогічних працівників. 2. Налагодження співпраці з командою напрямку ментального здоров'я освітнього проєкту Drugstore, що реалізується Міжнародним благодійним фондом «Альянс громадського здоров'я» 3. Налагодження співпраці з Філією асоціації Ärzte der Welt в Україні («Лікарі світу» Німеччина) 4. Участь у серії вебінарів з психосоціальної підтримки (лютий-червень 2024) – всеукраїнський рівень 5. Тренінги з арт-терапії для здобувачів освіти та НПП.

		9. Конфлікти: розпізнання та вирішення (жовтень 2021) 10. Конфлікти: розпізнання та вирішення. Шляхи виходу з конфлікту (листопад 2021) 11. Воркшоп «Метафорична подорож до себе» (квітень 2022) 12. Воркшоп «Ресурс вищого рівня: рівнева будова внутрішніх можливостей» (травень 2022)	
Оновлення літератури для забезпечення навчального процесу за даною ОП з моменту її відкриття не відбувалося	виконано частково	Розробка навчально-методичного забезпечення освітнього процесу відбувається відповідно до Положення про порядок видання в світ інформаційно-методичного забезпечення освітнього процесу http://surl.li/chnaq У 2023 році бібліотека університету поповнилася наступними виданнями: 1. Особливості формування структури і властивостей зони термічного впливу зварних з'єднань із мікролегованих будівельних сталей: монографія / А.Є. Щудро, К.А. Зіборов, Д.В. Лаухін, О.В. Бекетов, С.О. Федоряченко, І.М. Мацюк, Л.М. Дадіверіна; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 130 с. 2. Наноматеріали та нанотехнології: методи аналізу та контролю: конспект лекцій / Н. Ф. Куцевська, О. Я. Терещенко, О. А. Папроцька, В. В. Малишев. Київ : Університет «Україна», 2018. – 81 с. 3. Курдюмов О. В. Вуглецеві структури - реальні та гіпотетичні / О. В. Курдюмов, В.	Планування та контроль видання навчально-методичного забезпечення ОК за ОП Активізація роботи з підготовки навчально-методичного забезпечення ОК за ОП

		Ф. Бритун; НАН України, Ін-т проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича. – Київ: Наукова думка, 2023. – 206 с. : іл. – (Проект "Наукова книга"). 4. Конструкційні та електротехнічні матеріали : навч. посіб. / О. В. Бобров, В. А. Козечко, Д. В. Ципленков, А. О. Овчаренко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 360 с. Ознайомлення з наявним навчально-методичним забезпечення ОК за ОП можливе в електронному каталозі бібліотеки та в репозиторії НТУ «ДП»	
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми Експертна група вважає, що більш доцільним було б створення окремого положення про розробку, перегляд та моніторинг якості ОП, аніж регулювання декількома положеннями, бо це спричиняє незручність в користуванні	виконано	В університеті документом, що регламентує процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм є Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige Положення призначено для: формування освітніх програм спеціальностей за рівнями вищої освіти; формування навчальних планів; розроблення робочих програм за дисциплінами навчального плану, включаючи вибіркові; створення кафедрями методичних рекомендацій для самостійної роботи, практичної підготовки, а також підсумкової атестації здобувачів за компонентами навчального плану; акредитації освітніх програм; забезпечення	

відповідними процедурами.		якості провадження освітньої діяльності кафедр університету. Розділ 1 вказаного Положення регламентує: склад робочої групи з розробки ОП; обґрунтовує та визначає основні складові освітньої програми; порядок погодження та затвердження освітньої програми; вимоги до розробки міждисциплінарних освітніх програм; порядок моніторингу та перегляду освітніх програм	
Також відмічаємо те, що залученість представників студентського самоврядування в склад навчально-методичної комісії у вигляді однієї особи є дещо формалізованим і здатність однієї особи впливати на будь-які рішення наразі викликає сумніви	виконано частково	Відповідно до Статуту університету та «Положення про Факультет (інститут)» представники студентського самоврядування беруть участь в процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти, а саме: в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, науково-методичної комісії, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради механіко-машинобудівного факультету входить голова ради студентського самоврядування. Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОП розглядаються на засіданні вченої ради, і тому представники органів студентського	Продовжити практику залучення представників студентського самоврядування до складу колегіальних органів університету

		самоврядування беруть участь у процесах внутрішнього забезпечення якості ОП, що реалізуються на факультеті. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОП здійснюється студентським самоврядуванням завдяки участі його представників у засіданнях науково-методичної комісії зі спеціальності (обговорення та вирішення питань з удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо змісту навчальних дисциплін) і в спільній діяльності з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету.	
Критерій 9. Прозорість та публічність На сайті університету не зазначено, коли саме була викладена інформація про освітню програму.	виконано	Подання проєктів ОП регулюється наказом по університету (http://surl.li/olkhg), а також на сайті зазначається кінцева дата подання пропозицій щодо покращення ОП (http://surl.li/rcjd)	
Рекомендації Галузевої експертної ради			
Рекомендуємо упорядкувати нормативну базу ЗВО з питань розробки, моніторингу та оновлення ОП, ширше вивчати і враховувати пропозиції	виконано частково	В університеті документом, що регламентує процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм є Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige	Продовжити практику залучення здобувачів, випускників ОП та роботодавців до процедур оновлення змісту ОП Організувати та провести тренінг для здобувачів-розробників ОП з окресленням їх ролі у процедурах оновлення змісту ОП

студентства, випускників ОП та роботодавців при оновленні програми.		Положення призначено для: формування освітніх програм спеціальностей за рівнями вищої освіти; формування навчальних планів; розроблення робочих програм за дисциплінами навчального плану, включаючи вибіркові; створення кафедрями методичних рекомендацій для самостійної роботи, практичної підготовки, а також підсумкової атестації здобувачів за компонентами навчального плану; акредитації освітніх програм; забезпечення якості провадження освітньої діяльності кафедр університету. Розділ 1 вказаного Положення регламентує: склад робочої групи з розробки ОП; обґрунтовує та визначає основні складові освітньої програми; порядок погодження та затвердження освітньої програми; вимоги до розробки міждисциплінарних освітніх програм; порядок моніторингу та перегляду освітніх програм Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige визначено можливість включення до складу робочої групи з розробки (оновлення) освітньої програми здобувачів вищої освіти. Так, наприклад, до розробників ОПП 2020 року залучено здобувача ступеня магістра першого курсу за ОП «Промислова естетика і сертифікація промислового обладнання» Цонду М.С., ОПП 2021 року,	
--	--	--	--

		було залучено студентку 3-го курсу Фартушну А.Ю. В ОПП 2021 року врахована пропозиція Фартушної А.Ю. щодо формування компетентностей з прогнозування властивостей матеріалів та виробів на їх основі. Як результат в ОПП додано ОК «Методи прогнозування властивостей матеріалів та виробів». При оновленні ОПП 2023 року були враховані пропозиції, що були надані студенткою 4-го курсу Тетяною Лісничою та студентом 3-го курсу (скороченого терміну навчання) Мирним Олексієм щодо впровадження в освітній процес ОК «Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства», як дисципліни спрямованої на опанування методів моделювання силових та термічних навантажень, які діють на виріб при експлуатації, з урахуванням властивостей матеріалу. Посилання на ОП і навчальні плани: https://okmm.nmu.org.ua/ua/educational_process_organization.php Щорічно до перегляду ОП залучаються роботодавці та професіонали-практики. Так, за рекомендацією проф. Лаухіна Д.В. у 2021 році до ОП було додано ОК «Генеративний дизайн», як сучасний елемент комплексного дизайн-проектування матеріалів та виробів на їх основі.	
--	--	---	--

		В ОП 2023 року за рекомендацією заступника комерційного директора ТОВ «Белтімпорт» Лисанського О.В. були додані ОК «Функціональні матеріали» та «Теорія процесів формування структури». https://www.facebook.com/share/p/cwoCNpEismnPYonz/	
Рекомендуємо відмовитись від блочної системи вибору дисциплін і забезпечити здобувачам можливість вільного обрання будь-яких вибіркового дисциплін із запропонованого до вибору переліку.	виконано	В університеті розроблене Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/afzft Відповідно до зазначеного Положення студенти обирають дисципліни на навчальний рік із переліку, який формується в межах механіко-машинобудівного факультету. До переліку включаються дисципліни фахові та soft skills. Студенти мають можливість ознайомитися з переліком вибіркового дисциплін на сайті університету (на сторінці механіко-машинобудівного факультету) за посиланням https://mmf.nmu.org.ua/ua/student/VibirkDisciplin.php Отже, починаючи зі здобувачів вступу 2020 року, в університеті не використовується блочна система вибору дисциплін здобувачами за ОП. Посилання на ОП і навчальні плани: https://okmm.nmu.org.ua/ua/educational process_organization.php	

Для покращення практичної підготовки здобувачів, враховуючи хороший потенціал колективу, рекомендуємо налагодити підготовку здобувачів за дуальною формою здобуття освіти.	виконано частково	ЗВО бере участь у пілотному проєкті з запровадження дуальної освіти (наказ МОНУ від 15.10.19 №1296). У ЗВО створено інформаційну сторінку дуальної освіти, на якій розміщено необхідну інформацію для впровадження відповідної форми за будь-якою ОПП https://www.nmu.org.ua/ua/de/. Розроблене «Тимчасове положення про дуальну форму здобуття вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/apmmh). Під час зустрічей зі стейкхолдерами було обговорення можливості запровадження дуальної форми навчання за даною ОП. https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=23718 У рамках реалізації дуальної форми навчання є підписаний договір з EDS Ukraine. Проте, з урахуванням безпекової ситуації в Україні, дана форма навчання ще не була реалізована.	Планується підписання ще низки договорів з провідними підприємствами, в т.ч. ТОВ «Beltimport», ТОВ СП «Товариство технічного нагляду ДІЄКС», Škoda Transportation сто
---	---------------------------------	---	--

Реальної практики перезарахування кредитів отриманих в інших ЗВО України чи за кордоном не встановлено, тому рекомендуємо активізувати роботу з організації внутрішньої та зовнішньої академічної мобільності здобувачів освіти.	виконано	Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється Правилами прийому на навчання, Положенням про організацію освітнього процесу, Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти, Положенням про відрахування, переривання навчання, поновлення, переведення та надання академічної відпустки студентів НТУ «ДП», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність. Розміщення вказаних документів на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу http://surl.li/rbky . 3 березня 2022 року студентки 2 курсу, групи 132-21-2 Арбекова Катерина та Романенко Дарія проходять навчання в Esslingen University of Applied Sciences (Hochschule Esslingen) за програмою DAAD. Студент першого курсу, групи 132-23ск-1 Пуша Ілля в грудні 2023 року пройшов онлайн-навчання в Державному національному університеті «Київський академічний університет» з курсу «Основи фазових перетворень у металах і сплавах», результати якого перезараховані для змістового модуля ОК «Кристалографія і фізика твердого тіла»	
---	------------------------	--	--

		https://www.facebook.com/groups/314070194112/permalink/10162025651174113/ Здобувачка другого курсу, групи 132-22-2 Голубева Анастасія в рамках програми Erasmus+ у січня-липні 2024 року проходить навчання в Університеті Хаєн (Іспанія) за програмою Computer Sciences. Відповідно до укладеного договору №1042 від 10.12.2023 року про організацію академічної мобільності здобувачів вищої освіти між НТУ «Дніпровська політехніка» і Луцьким національним технічним університетом, у 2024-2025 навчальному році планується академічна мобільність бакалаврів ОП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів».	
Рекомендуємо розширювати співпрацю із промисловими підприємствами регіону в частині використання їх матеріальної бази для проведення практичних занять, проведення виробничих практик, збільшення кількості робіт, що виконуються на замовлення	виконано	У травні 2023 року було підписано договір про співпрацю із Науково-дослідним та конструкторсько-технологічним інститутом трубної промисловості ім. Я.Ю. Осади, що надає можливість використовувати їх матеріально-технічну базу для проведення практичних і лабораторних робіт, а також виробничої практики. https://www.facebook.com/share/p/r9LfYZPYNabNouwM/ У 2020, 2021 роках студенти взяли активну участь у конкурсі інженерних проєктів від компанії Донецьксталь.	

підприємств, а також ширше залучати здобувачів освіти до НДР, що виконуються на замовлення.		У 2020 році за результатами публічного захисту у режимі відео-конференції студентка 4-го курсу Аліна Горохова (НТУ «Дніпровська політехніка») посіла I місце та отримала грошовий сертифікат на суму 40000 гривень за проєкт «Аналіз причин виходу з ладу підшипників скребкового конвеєра і розробка рішення збільшення терміну їх служби». Ментор від НТУ «Дніпровська політехніка» завідувач кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну (КТЕД) Зіборов К.А., ментор від компанії «Донецьксталь» начальник бюро наладки та діагностики обладнання ОФ «Свято-Варваринська» Прободяк Андрій. https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=23504#.YZ39RdBBxPY У 2021 році за результатами публічного захисту, здобувачі кафедри КТЕД зайняли I та II місце. Мирний Олексій посів I місце та отримав грошовий сертифікат на суму 40000 грн за проєкт «Розробка систем керування запасами» ментор від НТУ «Дніпровська політехніка» доцент кафедри КТЕД Федоряченко С.О., ментор від компанії «Донецьксталь» Гончаренко С.В.; Горохова Аліна, Вишневецький Владислав та Бологін Єгор посіли II місце та отримали грошовий сертифікат на суму 30000 грн за проєкт на тему: «Підвищення герметичності підшипникових вузлів стрічкових фільтр-пресів», ментори від	
--	--	--	--

		НТУ «Дніпровська політехніка» завідувач кафедри КТЕД Зіборов К.А. та доцент Мацюк І. М., ментор від «Донецьксталь» - Іщенко І.О. (https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=24035#.YZ373dBBxPY) У лютому 2023 року студенти взяли участь у конкурсі з промислового дизайну від компанії EDS Ukraine: EDS DESIGN `23. Найбільше всіх зацікавила модель роз'єднувача, яку підготував першокурсник кафедри Конструювання, технічної естетики і дизайну Іван Савицький – він і переміг у конкурсі. II і III місця посіли студенти цієї ж кафедри Володимир Струценко з проектом електромобіля і Єгор Бологін, який розробив модель зарядної станції. Вони отримали достойні грошові винагороди. Також переможців чекає співпраця і можливе працевлаштування у компанії EDS Ukraine. https://www.facebook.com/share/p/LepcEKaSGAMdPSgY/ У 2022 році студенти-бакалаври Мирний Олексій та Юр'єв Данило взяли участь у в навчальній програмі «Інженер-механік (виробництво)» в рамках програми Open Argo University від компанії Kernel.	
--	--	---	--

		https://www.facebook.com/alexey.mirnyi/post/s/pfbid02j3dVvnj5M9Ua1cdiPLvk9GRtLDmMCwCEUdmBPFmTfwoJyXWts3zoiBfWNeqbAS4Pl	
Рекомендуємо переглянути критерії та систему оцінювання навчальних досягнень здобувачів, розробити та запровадити єдиний підхід до оцінювання результатів навчання, зробити їх більш універсальними і простими для розуміння і засвоєння здобувачами.	виконано	Оцінювання результатів навчальних досягнень здобувачів здійснюється відповідно до вимог Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» http://surl.li/bgpuz Положення встановлює: дидактичні принципи оцінювання; шкали оцінювання результатів навчання; вимоги до засобів діагностики; загальні критерії оцінювання; процедури оцінювання; правила ліквідації академічної заборгованості; правила перенесення кредитів; алгоритм конвертації (переведення) оцінок. Викладачі у межах автономії розробляють критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів та зазначають їх у силабусах. https://okmm.nmu.org.ua/ua/bachelor132comulsory.php#	

		Вважаємо, що підхід до оцінювання результатів навчання не може бути універсальним, адже за ОК можливі різні види навчальної роботи, в тому числі виконання індивідуальних завдань різного ступеню складності.	
Для обміну досвідом рекомендуємо ширше запрошувати і залучати для читання лекцій, проведення тренінгів та практикумів відомих професіоналів і практиків з іноземних ЗВО, організацій та підприємств.	виконано частково	Співробітники кафедри КТЕД активно співпрацюють з національними та закордонними партнерами, зокрема у 2022 році було запроваджено проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Розробка та проєктування сучасних матеріалів і виробів» для обміну досвідом у рамках наукових досліджень. Проводиться систематична робота щодо залучення для читання лекцій, проведення тренінгів та практикумів відомих професіоналів і практиків з іноземних ЗВО, організацій та підприємств. 19 листопада 2020 року для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство механіко-машинобудівного факультету провела лекцію доктор технічних наук, завідувач кафедри технологій металу та матеріалознавства Харківського національного автомобільно-дорожнього університету Глушкова Діана Борисівна. https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=23620	На системній основі продовжити практику залучення для читання лекцій, проведення тренінгів та практикумів професіоналів-практиків ЗВО (у тому числі іноземних), організацій та підприємств. Запровадити онлайн планування запрошення професіоналів практиків до викладання

		08 листопада 2022 року відбулася Відкрита лекція О. Нечипоренка від компанії Beltimport «Сучасні рішення в галузі механічних передач» https://okmm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=26956 16 листопада 2023 року було проведено відкрите практичне заняття із неруйнівного контролю якості ультразвуковим методом від провідного фахівця Товариства технічного нагляду ДІЕКС О. Нестеренко у лабораторії Кафедра конструювання, ТЕ і дизайну, НТУ "Дніпровська політехніка" https://www.facebook.com/share/p/cVNtmG6tk4mwp3mc/ 10 листопада 2023 року на другий день Міжнародної науково-практичної конференції «Розробка та проектування сучасних матеріалів і виробів», організатором якої є кафедра КТЕД, для здобувачів освіти та інших учасників конференції проф. Валерієм КОСТІНИМ (Інститут електрозварювання ім. О.Е. Патона) був проведений майстер-клас на тему: «Зварювання алюмінієвих та магнієвих сплавів». https://okmm.nmu.org.ua/ua/equipdesign2023.php	
--	--	---	--

Рекомендуємо також розширити практику направлення НПП та здобувачів освіти на освітньо-наукові та мовні стажування, підвищення кваліфікації та практики до іноземних ЗВО та підприємств-партнерів.	виконано частково	Доцент кафедри КТЕД Ротт Н.О. взяла участь у Міжнародному освітньому проєкті SUUUpoRT "Structural Support for Ukrainian Universities in Upkeep and Rebuilding of Higher Education" 14 листопада 2022 - 31 ерезня 2023. https://www.facebook.com/share/p/Nqz3m7oNNpaSp5Vx/ У квітні 2023 року доцент кафедри КТЕД Ротт Н.О. пройшла міжнародне стажування «Project acquisition and management» (0,25 кредит ECTS, 29.04.2023) на базі Університету ім Адама Міцкевича, м. Познань, Польща. https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02JxPr29jCGbJw2eQ7N7dJiHTpX3UdkkNa7hiRP2UNjqn8gkotyUp5m11R1fSu1tALl&id=100002693172370 У листопаді 2023 року доц. кафедри КТЕД Ротт Н.О. пройшла онлайн-курс підвищення кваліфікації «Creating Effective Video Content for a Digital Laboratory» на базі Технічного університету Дрездена в рамках програми «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis», фінансованого Німецьким фондом академічних обмінів (DAAD)	У 2024 році доц. кафедри КТЕД Письменкова Т.О. планує проходження Міжнародного стажування на кафедрі ремісництва Політехнічного університету Валенсії (м. Валенсія, Іспанія)
---	---------------------------------	--	---

		У грудні 2023 року доц. Сазанішвілі З.В. взяла участь у Конференції офісів академічної кар'єри в Сілезькій політехніці, м. Глівце, Польща https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0VzUa7D8SshA2v3Cv9zQbc3cb3FWRuJovy8uyZkJcZu89oMd7YPFPvQ6JZ5PC8wvQl&id=100001169629630 З 01 вересня 2023 до 30 листопада 2023 року доцент кафедри КТЕД Письменкова Т.О. пройшла стажування в рамках підготовки промислових дизайнерів на кафедрі ремісництва Політехнічного університету Валенсії (м. Валенсія, Іспанія) в рамках програми Допомога у відновленні згуртованості та територій Європи» (REACT-EU) в рамках Плану відновлення, трансформації та стійкості. З березня 2022 році студентки 2 курсу, групи 132-21-2 Арбекова Катерина та Романенко Дарія проходять навчання в Esslingen University of Applied Sciences (Hochschule Esslingen) за програмою DAAD. Студент першого курсу, групи 132-23ск-1 Пуша Ілля в грудні 2023 року пройшов онлайн-навчання в Державному національному університеті «Київський академічний університет» з курсу «Основи фазових перетворень у металах і сплавах», результати якого перезараховані для	
--	--	---	--

		змістового модуля ОК «Кристалографія і фізика твердого тіла» https://www.facebook.com/groups/314070194112/permalink/10162025651174113/ Здобувачка другого курсу, групи 132-22-2 Голубева Анастасія в рамках програми Erasmus+ впродовж січня-липня 2024 року проходить навчання в Університеті Хаєн (Іспанія) за програмою Computer Sciences. Відповідно до укладеного договору №1042 від 10.12.2023 року про організацію академічної мобільності здобувачів вищої освіти між НТУ «Дніпровська політехніка» і Луцьким національним технічним університетом, у 2024-2025 навчальному році планується академічна мобільність бакалаврів ОП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів»	
З метою забезпечення якісного проведення тренінгів, семінарів та інших запланованих заходів рекомендуємо збільшити кількість працівників психологічної служби.	виконано	Збільшено штат психологічної служби. На поточний час в університеті працює два штатних психологи. Проведені заходи психологічною службою за звітний період: 1. «Підвищ свою стресостійкість» (2021) 2. Тренінг «Побудова ефективної комунікації як засіб попередження конфліктів» (квітень 2023) 3. Проєкт «Project Manager» - розглядалися питання ефективності викладача (квітень 2023)	1. Проведення досліджень психологічного стану здобувачів освіти та науково-педагогічних працівників. 2. Налагодження співпраці з командою напрямку ментального здоров'я освітнього проєкту Drugstore, що реалізується Міжнародним благодійним фондом «Альянс громадського здоров'я» 3. Налагодження співпраці з Філією асоціації Ärzte der Welt в

		4. Захід «Обираємо здорове життя! Інформаційна зустріч для студентів і викладачів» (листопад 2022) 5. Тренінг «Перемога буде наша: кращі практики подолання стресу» (травень 2022) 6. Серія воркшопів з подолання стресу (квітень-травень 2022) 7. Ресурсний тренінг для студентів і викладачів (березень 2022) 8. Опитування щодо психологічного стану науково-педагогічних працівників та здобувачів освіти 9. Конфлікти: розпізнання та вирішення (жовтень 2021) 10. Конфлікти: розпізнання та вирішення. Шляхи виходу з конфлікту (листопад 2021) 11. Воркшоп «Метафорична подорож до себе» (квітень 2022) 12. Воркшоп «Ресурс вищого рівня: рівнева будова внутрішніх можливостей» (травень 2022)	Україні («Лікарі світу» Німеччина) 4. Участь у серії вебінарів з психосоціальної підтримки (лютий-червень 2024) – всеукраїнський рівень 5. Тренінги з арт-терапії для здобувачів освіти та НПП.
Для полегшення роботи з нормативною базою рекомендуємо питання пов'язані із розробкою, переглядом і моніторингом якості ОП винести в одне окреме положення.	виконано	В університеті документом, що регламентує процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм є Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» http://surl.li/dnige Положення призначено для: формування освітніх програм спеціальностей за рівнями вищої освіти; формування навчальних планів; розроблення робочих програм за	

		дисциплінами навчального плану, включаючи вибіркові; створення кафедр методичних рекомендацій для самостійної роботи, практичної підготовки, а також підсумкової атестації здобувачів за компонентами навчального плану; акредитації освітніх програм; забезпечення якості провадження освітньої діяльності кафедр університету. Розділ 1 вказаного Положення регламентує: склад робочої групи з розробки ОП; обґрунтовує та визначає основні складові освітньої програми; порядок погодження та затвердження освітньої програми; вимоги до розробки міждисциплінарних освітніх програм; порядок моніторингу та перегляду освітніх програм	
Рекомендуємо розширити представництво студентського самоврядування у комісіях та інших дорадчих органах ЗВО	виконано частково	Відповідно до Статуту університету та «Положення про Факультет (інститут)» представники студентського самоврядування беруть участь в процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти, а саме: в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, науково-методичної комісії, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої	Продовжити практику залучення представників студентського самоврядування до складу колегіальних органів університету

		ради механіко-машинобудівного факультету входить голова ради студентського самоврядування. Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОП розглядаються на засіданні вченої ради, і тому представники органів студентського самоврядування беруть участь у процесах внутрішнього забезпечення якості ОП, що реалізуються на факультеті. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОП здійснюється студентським самоврядуванням завдяки участі його представників у засіданнях науково-методичної комісії зі спеціальності (обговорення та вирішення питань з удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо змісту навчальних дисциплін) і в спільній діяльності з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету.	
При оприлюдненні на офіційному сайті університету проекту ОП, з метою отримання зауважень та пропозицій стейкхолдерів, рекомендуємо вказувати дату їх оприлюднення.	виконано	Подання проектів ОП регулюється наказом по університету (http://surl.li/olkhg), а також на сайті зазначається кінцева дата подання пропозицій щодо покращення ОП (http://surl.li/rcjd)	

9. Відповідність критеріям і суттєві зміни, які відбулися в освітній програмі після акредитації

Вкажіть, чи відбувся перегляд ОП	Так
Чи в процесі вдосконалення ОП відбулися зміни результатів навчання (компетентностей) та/або приведення їх до стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Опишіть такі зміни. довге поле	При перегляді ОП у 2023 році відбулися зміни у компетентностях і результатах навчання, які студенти здобувають за ОП (спеціальні компетентності і результати навчання з урахуванням особливостей ОП). Було уточнено наступні компетентності СК01 Здатність здійснювати організаційну та комунікаційну діяльність при розробці продуктів та управління проектами (формулювання в ОП 2021 року) в ОП 2023 року було розширено – СК01 Здатність здійснювати організаційну та комунікаційну діяльність при розробці продуктів на різних етапах проектування, виготовлення, експлуатації, переробки та утилізації. В СК02 «Здатність проектування та моделювання обладнання інноваційними методами в автоматизованих системах з урахуванням вимог стандартів» було замінено слово «обладнання» на «матеріали та вироби», що пов'язано з використанням студентської ліцензії Ansys Material Designer та Dante Solutions. До ОП 2023 року було додано компетентність «Здатність використовувати сучасні методики формоутворення виробів з урахуванням властивостей матеріалів» замість «Здатність використовувати нормативну базу при проектуванні виробів». При оновленні ПРН були враховані рекомендації стейкхолдерів. Переформульовано ПРН31 «Уміти аналізувати та знаходити технічні і естетичні проблеми формування гармонійного навчального середовища, що

	створюється для життя і діяльності людини засобами промислового виробництва, визначати цінності гармонії між можливостями людини і машини» на «Аналізувати та знаходити технічні і естетичні проблеми формування гармонійного середовища, що створюється для життя і виробничої діяльності людини засобами промислового виробництва». А також додано ПРН 32 «Уміти визначати відповідність продукції технічним вимогам та функціонально-вартісним показникам», що пов'язано з оновленням робочої програми ОК «Промисловий дизайн» і методичних рекомендацій до виконання кваліфікаційної роботи.
Чи відбулися зміни для приведення змісту ОП до вимог відповідного професійного стандарту? Опишіть такі зміни. <i>коротке поле</i>	Професійний стандарт відсутній
Чи відбулися зміни в переліку освітніх компонентів освітньої програми? Опишіть такі зміни. <i>коротке поле</i>	У 2021 р. за рекомендацією стейкхолдерів було додано ОК Генеративний дизайн, як сучасний елемент комплексного дизайн-проектування матеріалів та виробів на їх основі За результатами обговорень робочої групи було прийнято рішення щодо заміни ОК ТКМ та матеріалознавство на ОК Матеріалознавство і ОК Технологія виробництва та обробки матеріалів з розширенням дисциплінарних РН (ДРН) За рекомендацією академічної спільноти, а саме проф. Лободи П. І. (КПІ ім. І.Сікорського) було додано ОК Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах З ОП 2021 р. було вилючено ОК Комп'ютерне креслення і ОК Метрологія і технічні вимірювання з перерозподілом ДРН в інших ОК, зокрема в ОК Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів

	На 4 курсі було додано ОК Методи прогнозування властивостей матеріалів та виробів як обов'язкову дисципліну за ОП В ОП 2023 р. відбулися наступні зміни. ОК Фізико-хімія машинобудівних матеріалів було замінено на ОК Хімія з розширенням ДРН ОК Теоретична механіка та Опір матеріалів були об'єднані в ОК Прикладна механіка. Було вилучено ОК Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання з перерозподілом РН до інших ОК. ОК Теорія механізмів і машин та ОК Деталі машин біли вилучені, натомість введено ОК Механіка машин і механізмів За результатами опитування студентів було додано ОК Чисельні методи вирішення задач матеріалознавства За рекомендацією стейкхолдерів додано ОК Функціональні матеріали та Теорія процесів формування структури, як базовий ОК з вивчення структурних складових матеріалів
Обґрунтуйте зміни у відповідності науково-педагогічних працівників ОП освітнім компонентам, які вони викладають <i>коротке поле</i>	У зв'язку зі звільненням доц. Доценка Ю.В. (зовнішній сумісник) та прийняттям на роботу за основним місцем роботи доц. Сазанішвілі З.В., яка є фахівцем спеціальності 132 Матеріалознавство у сфері адитивних технологій, відбулися зміни у складі НПП за ОК «Кваліметрія та контроль якості матеріалів». Для ОК «Кристалографія та фізика твердого тіла» та «Сучасні методи зміцнення матеріалів» було змінено проф. Лаухіна Д.В. і доц. Ротт Н.О. на доц. Козечко В.А., у зв'язку з великим навчальним навантаженням зазначених НПП. У зв'язку з укладанням контракту з проф. Лаухіним Д.В. і його відповідністю, як викладача за фахом та наявними

	публікаціями для ОК «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» відбулася заміна НПП. У зв'язку з залученням до викладання на кафедрі доц. Клименка А.В., к.т.н за спеціальністю «Технологія полімерних та композиційних матеріалів» було прийнято рішення про заміну НПП для ОК «Еластомерні матеріали та термопласти».
Обґрунтуйте зміни у матеріально-технічному забезпеченні досягнення визначених ОП програмних результатів навчання <i>коротке поле</i>	Для досягнення результатів визначених ПРН15 «Знати та застосовувати у професійній діяльності принципи проєктування нових матеріалів» та ПРН16 «Знати і використовувати методи фізичного і математичного моделювання при створенні нових та удосконаленні існуючих матеріалів, технологій їх виготовлення» отримано студентську ліцензію на модуль Material Designer програмного продукту Ansys. Для досягнення ПРН 29 «Розробляти моделі матеріалів і виробів; використовувати сучасні дизайнерські рішення при проєктуванні обладнання; аналізувати якість матеріалів і виробів за вибраними критеріями у відповідності з національними та міжнародними стандартами з використанням сучасних автоматизованих систем проєктування» було оновлено матеріально-технічне забезпечення: придбано 3D сканер, отримано студентську ліцензію Ansys Material Designer Dante Solutions. Для досягнення ПРН 30 «Оволодіти навичками прогнозування властивостей матеріалів та виробів, забезпечення якості при проєктуванні» було отримано обмежену ліцензію Granta Edu Pack, Dante Solutions. Для досягнення ПРН23 «Володіти методами забезпечення та контролю якості матеріалів» та ПРН 30 «Уміти визначати відповідність продукції технічним

	вимогам та функціонально-вартісним показникам» було придбано ультразвуковий дефектоскоп УДЗ-702. Для досягнення результатів визначених ПРН26 «Знання основних технологій виготовлення, оброблення, випробування матеріалів та умов їх застосування» придбано індукційну плавильну піч, обладнано робочі місця лабораторії.
Обґрунтуйте зміни навчально-методичного забезпечення ОП у досягненні визначених ОП програмних результатів навчання <i>коротке поле</i>	У зв'язку з придбанням нового обладнання і програмних продуктів, а також підписанням договору про співпрацю з Науково-дослідним інститутом трубної промисловості ім. Я.Ю. Осади, відбулися зміни в методичному забезпеченні ОК «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів», що дозволяють оволодіти методами дослідження фізичних властивостей матеріалів, зазначених у ПРН14 «Використовувати у професійній діяльності експериментальні методи дослідження структурних, фізико-механічних, електрофізичних, магнітних, оптичних і технологічних властивостей матеріалів». Для ОК «Теорія тепло- та масопереносу матеріалів» було оновлено методичне забезпечення, що дозволяє досягти результатів навчання зазначених у ПРН14 «Використовувати у професійній діяльності експериментальні методи дослідження структурних, фізико-механічних, електрофізичних, магнітних, оптичних і технологічних властивостей матеріалів». Для ОК «Промисловий дизайн» відбулися зміни в методичному забезпеченні з метою досягнення результатів ПРН17 «Здійснювати технологічне забезпечення виготовлення матеріалів та виробів з них».

Надайте посилання на офіційний інформаційний ресурс ЗВО з розміщеним там посиланням на результати опитувань щодо ОП та/або освітньої діяльності за ОП <i>коротке поле</i>	https://okmm.nmu.org.ua/ua/feedback_design_lessons.php
Наведіть посилання на веб-сторінки, які містять інформацію про оприлюднення ОП на офіційному веб-сайті ЗВО та відповідного проєкту ОП з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки <i>коротке поле</i>	Посилання на веб-сторінку з оприлюдненою ОП: https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/ Посилання на веб-сторінку з проєктами ОП: https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php

10. Зміни, які відбулися в забезпеченні освітньої діяльності та/або освітньої програми внаслідок бойових дій

Внаслідок бойових дій навчання відбувається здебільшого в online-форматі в асинхронному режимі. Особливо ці зміни у викладанні відчувалися у 2022/2023 навчальному році через блекаути і відключення світла за графіками ДТЕК. Враховуючи безпекову ситуацію і наявні «Повітряні тривоги», доводиться переривати заняття і проводити його в інший час або, за згодою здобувачів, пропонувати їм самостійно пропрацювати лекційний матеріал на платформі Moodle.