

Зміст підготовки студентів із зазначеної освітньо-професійної програми в цілому відповідає державним вимогам і є підставою для її акредитації.

Висновок. *Реальний стан навчально-методичного забезпечення відповідає даним, наведеним у звіті про самоаналіз. Організація навчально-виховного процесу у Національній металургійній академії України регламентується законодавством України та відповідає акредитаційним вимогам підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр». Навчально-методичне забезпечення підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» повністю відповідає державним вимогам та сучасному рівню навчання.*

9. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Аналіз успішності студентів груп MB01-15, MB04-15 та MB05-15 за результатами першої екзаменаційної сесії 2018-2019 навчального року показав, що за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» навчалися 29 студентів. Якість навчання загалом склала 78,33%. Абсолютна успішність склала 100%.

З метою встановлення рівня підготовленості фахівців експертною комісією було проаналізовано результати комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін циклів загальної та професійної підготовки, виконаних у процесі самоаналізу. Дисципліни, з яких проводилися заміри залишкових знань, були визначені вибірково та рівномірно із зазначених циклів.

Для оцінки якості підготовки бакалаврів зі зазначеної освітньо-професійної програми в академічних групах MB01-15, MB04-15 та MB05-15 (кількість бакалаврів – 29 осіб) була проведена перевірка залишкових знань студентів з 6 дисциплін згідно затвердженого графіку. З усіх циклів дисциплін навчального плану студенти бакалаври показали якісні знання. Зокрема, абсолютна успішність з циклів нормативних дисциплін склала 100%, якість навчання з циклу загальної підготовки – 78,2 %, з циклу професійної підготовки – 58,6%.

Розбіжності у порівнянні оцінювання викладачами результатів ККР при проведенні самоаналізу та при проведенні експертизи не перевищують допустимих нормативів. Графік проведення комплексних контрольних робіт (Додаток А) та показники акредитаційної експертизи з виконання ККР дещо нижчі, ніж при проведенні самоаналізу, але відповідають акредитаційним вимогам (Додаток Б).

Ці дані свідчать про узгодженість результатів виконання комплексних контрольних робіт (самоаналізу та експертизи) та відповідних показників успішності студентів та їх відповідність Державним вимогам з акредитації.

Навчальним планом підготовки фахівців («бакалавр») за ОПП Матеріалознавство у галузі знань 13 «Механічна інженерія» спеціальності 132 «Матеріалознавство» передбачено проходження двох практик:

- виробничої практики, метою якої є закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих студентами в процесі вивчення певного циклу теоретичних дисциплін, практичних навичок, ознайомлення безпосередньо на підприємстві (установі) з виробничим процесом, обладнанням і технологічним циклом виробництва термічно оброблюваних виробів, відпрацювання вмінь і навичок зі спеціальності та профілізації, а також збір фактичного матеріалу для виконання курсових проектів (робіт). Кафедрами обрані для проходження студентами після закінчення 3 курсу виробничої практики на підприємствах машинобудівної та металургійної галузей з повним металургійним циклом (ПАТ «Дніпропетровський агрегатний завод» та ПАТ Інтерпайп НТЗ);

- переддипломної практики студентів, яка є завершальним етапом навчання фахівців за ОПП «бакалавр» спеціальності 132 «Матеріалознавство» проводиться на випускному курсі з метою узагальнення і вдосконалення здобутих ними знань, забезпечення набуття студентами компетентностей, необхідних для виконання професійних завдань та обов'язків прикладного характеру, здатності до виробничої, інноваційної, професійної діяльності, практичних умінь та навичок, оволодіння професійним досвідом та готовності їх до самостійної трудової діяльності в термічних цехах та ділянках, а також збирання матеріалів для виконання випускної кваліфікаційної роботи та подальшого продовження освіти. Для проходження переддипломної практики з провідними заводами (ПрАТ «Євраз-ДМЗ» м. Дніпро; ПрАТ «СЕНТРАВИС ПРОДАКШН ЮКРЕЙН» м. Нікополь; ПАТ «Дніпрометиз» м. Дніпро; Завод гірничого інструменту ТОВ «Техпостачання» м. Дніпро; ПАТ «Дніпроспецсталь» м. Запоріжжя; ТОВ «Дніпропрес сталь» м. Дніпро; ПАТ «Дніпроважмаш» м. Дніпро; ІЧМ НАНУ та інші.), науково-дослідними інститутами та організаціями укладаються договори.

Згідно навчального плану випусковими кафедрами передбачено виконання курсових проектів (робіт) з навчальних дисциплін: леговані сталі; вуглецеві та леговані сталі; конструкції технологічних агрегатів; проектування та устаткування цехів порошкової металургії; проектування термічних цехів.

У НМетАУ функціонує Центр підтримки кар'єри та працевлаштування випускників. Проводяться «Дні кар'єри», на яких випускникам представниками підприємств надаються дані щодо вакансій на підприємствах.

На випускових кафедрах є журнали реєстрації випускників минулих років із зазначенням їх професійного просування. Підтримується постійний зв'язок з випускниками-матеріалознавцями. Фахівці випускових кафедр регулярно здійснюють консультації випускників з виробничих питань.

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 за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» зі спеціальності 132 "Матеріалознавство».

10. ПЕРЕЛІК ЗАУВАЖЕНЬ КОНТРОЛЮЮЧИХ ОРГАНІВ ТА ЗАХОДИ З ЇХ УСУНЕННЯ

Зауважень контролюючих органів при перевірці змісту та якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» за період підготовки фахівців немає.

Претензії юридичних і фізичних осіб щодо освітньої діяльності навчального закладу із заявленої для акредитації зі зазначеної освітньо-професійної програми за період підготовки фахівців – відсутні.

11. ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

На підставі проведеної експертизи відповідності державним вимогам проведення освітньої діяльності з підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» в Національній металургійній академії України встановлено, що:

– Усі копії установчих документів в акредитаційній справі відповідають оригіналам, законодавчим і нормативним вимогам та умовам, надані документи відповідають інформації в акредитаційній справі та державним стандартам і нормативам щодо акредитації освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

– Освітньо-професійна програма «Матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» й навчальний план відповідають державним вимогам і забезпечують належний рівень професійної підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

– Національна металургійна академія України характеризується високими кількісними та якісними параметрами навчального забезпечення та матеріально-технічної бази, які достатні для підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та відповідають вимогам до акредитації.

– Відповідно до навчального плану підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» викладання лекційних годин проводиться згідно нормативів науково-педагогічними працівниками з науковими ступенями та вченими званнями. Склади проектної групи, групи забезпечення та кадровий склад випускових кафедр та кафедр, які забезпечують викладання дисциплін навчального плану підготовки студентів, відповідають державним вимогам. Професорсько-викладацький склад, кваліфікація

співробітників підтверджена науково-педагогічною діяльністю відповідно пункту 30 Ліцензійних умов і є достатніми для забезпечення високого рівня підготовки студентів.

- Результати науково-дослідної роботи науково-педагогічних працівників випускових кафедр Матеріалознавства, ТОМ, ПМ і ЗМ засвідчують їх достатньо високий науковий потенціал та спроможність забезпечити підготовку бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на рівні, що відповідає акредитаційним вимогам.

- Загальна площа і стан навчальних приміщень Національної металургійної академії України, рівень технічного устаткування і програмні продукти відповідають усім вимогам освітньо-професійної програми підготовки фахівців.

- Стан інформаційного забезпечення НМетАУ та випускових кафедр Матеріалознавства, ТОМ, ПМ і ЗМ, зокрема, відповідає акредитаційним вимогам та дозволяє здійснювати підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія».

- Організація навчально-виховного процесу у Національній металургійній академії України регламентується законодавством України та відповідає акредитаційним вимогам підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр». Навчально-методичне забезпечення підготовки студентів за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» повністю відповідає державним вимогам та сучасному рівню навчання.

- Студенти мають достатній рівень знань, кількісні та якісні показники якого відповідають акредитаційним вимогам за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» з дисциплін усіх циклів.

Експертна комісія вважає за доцільне висловити керівництву Національної металургійної академії України рекомендації, які дозволять поліпшити якість підготовки фахівців.

- 1) активізувати використання інноваційних освітніх технологій, в тому числі засобів дистанційної освіти та комунікації випускових кафедр Матеріалознавства, ТОМ, ПМ і ЗМ у соціальних мережах, що дозволяє не лише оперативно реагувати на запити студентів, але й підтримувати обмін досвідом із фахівцями інших ВНЗ України та світу;

- 2) розвивати міжнародне співробітництво, спрямоване на підвищення рівня кадрового потенціалу з метою забезпечення світових стандартів якості навчальних програм та інтегрування у міжнародний науково-освітній простір;

- 3) збільшити кількість наукових публікацій у фахових періодичних виданнях, які включено до міжнародних наукометричних баз;

4) розширити науково-практичні зв'язки із вітчизняними промисловими металургійними, машинобудівними та інш. підприємствами та установами для забезпечення покращення якості практичної підготовки майбутніх фахівців з матеріалознавства;

5) залучати роботодавців до формування тематики бакалаврських робіт та спонукати студентів до їх виконання на замовлення підприємств;

6) продовжити реалізацію зв'язків з провідними вищими навчальними закладами з метою організації програм обміну студентів та стажування науково-педагогічних працівників, їх участі у заходах наукового характеру;

7) знайти шляхи для забезпечення необхідного оновлення та подальшого розвитку матеріально-технічної бази академії.

Висновки. На підставі викладеного вище та порівняння фактичних показників відповідності навчального закладу акредитаційним вимогам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, які подано у документі про декларування виконання вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (додається), експертна комісія вважає, що Національна металургійна академія України забезпечує державну гарантію якості освіти та має підстави для акредитації освітньо-професійної програми «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» з ліцензійним обсягом підготовки 125 осіб денної та 120 осіб заочної форми навчання.

Висновок експертної комісії оприлюднений на офіційному сайті <http://nmetau.edu.ua>

Голова експертної комісії:

Декан інженерно-фізичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

П.І. Лобода «26» червня 2019 р.

Експерт - завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства ім. О.М. Петриченка Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, доктор технічних наук, професор.

Д.Б. Глушкова «26» червня 2019 р.

З експертним висновком ознайомлені:

Ректора Національної металургійної академії України

О.Г. Величко

Завідувач кафедри матеріалознавства,
доктор технічних наук, професор

В.З. Куцова

Завідувач кафедри покриттів, композиційних матеріалів
і захисту металів, доктор технічних наук, професор

С.Й. Пінчук

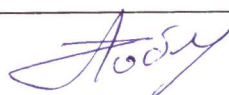
Завідувач кафедри термічної обробки металів,
доктор технічних наук, професор

Л. М. Дейнеко
«26» червня 2019 року

Зведені відомості про дотримання ліцензійних умов провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою Матеріалознавство зі спеціальності 132 Матеріалознавство за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення показника	Відхилення фактичного значення показника від нормативного
КАДРОВІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Науково-педагогічні та наукові працівники, які здійснюють освітній процес, повинні мати:			
- стаж науково-педагогічної діяльності	понад два роки	+	відповідає
- рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів	пункти 1-18 пункту 30 Ліцензійних умов	інформація наведена у табл. 6.5.4	відповідає
2. Група забезпечення спеціальності у кожному підрозділі закладу освіти, де здійснюється підготовка за спеціальністю, повинна складатися 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, при цьому:	+	+	відповідає
- частка тих, хто має науковий ступінь та/або вчене звання (%)	60	100	відповідає (+40)
- частка тих, хто має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора (%)	30	46,6	відповідає (+16,6)
- кількість здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання з відповідної спеціальності на одного члена групи забезпечення (з 01.09.19 р.)	не більше 30 здобувачів	18,0	відповідає

Голова комісії



П.І. Лобода

42

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення по- казника	Відхилення фактичного значення по- казника від нормати- вного
3.Наявність трудових договорів (контрактів) з усіма науково- педагогічними (науковими) пра- цівниками та наказів про прийн- яття їх на роботу	+	+	відповідає
4. Проведення лекцій з навчаль- них дисциплін науково- педагогічними (науковими) пра- цівниками відповідної спеціаль- ності за основним місцем роботи (мінімальний відсоток визначеної навчальним планом кількості го- дин):			
- які мають науковий ступінь та/або вчене звання (до 6 вересня 2019 р. для початкового рівня з урахуванням педагогічних пра- цівників, які мають вищу катего- рію)	60	83	відповідає (+23)
- які мають науковий ступінь док- тора наук або вчене звання про- фесора	30	31	відповідає (+1)
- які мають науковий ступінь док- тора наук та вчене звання	-	28	
ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИМОГИ щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Забезпечення навчальними приміщеннями для проведення освітнього процесу (кв. метрів на одного здобувача освіти з ураху- ванням не більше трьох змін на- вчання):			
- загальна для закладу освіти	не менше 2000 м ²	34519,6 м ²	відповідає (+32519,6 м ²)
- на одного здобувача освіти	2,4	5,78	відповідає (+3,38)
2. Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторія- ми, полігонами, обладнанням, устаткуванням, що необхідні для	+	+	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення по- казника	Відхилення фактичного значення по- казника від нормати- вного
виконання освітніх програм, об- ґрунтовується окремим докумен- том з наданням розкладу їх вико- ристання та розрахунків достат- ності. При цьому враховується комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років.			
3. Забезпеченість навчальних ау- диторій мультимедійним облад- нанням повинна становити (%)	не менше ніж 30 відсотків	40	відповідає (+10)
4. Здобувачі вищої освіти, які цього потребують, повинні бути забезпечені гуртожитком (%)	70	100	відповідає (+30)
5. Інформаційне забезпечення пе- редбачає наявність:			
- вітчизняних та закордонних фа- хових періодичних видань відпо- відного або спорідненого спеціа- льності профілю у бібліотеці за- кладу освіти (у тому числі в елек- тронному вигляді)	не менше як п'ять найменувань	7	відповідає (+2)
- доступу до баз даних періодич- них наукових видань англійською мовою відповідного або спорід- неного профілю (допускається спільне користування базами кі- лькама закладами освіти);	+	+	відповідає
- офіційного веб-сайта закладу освіти, на якому розміщена осно- вна інформація про його діяль- ність	+	+	відповідає
- сторінки на офіційному веб- сайті закладу освіти англійською мовою, на якому розміщена осно- вна інформація про діяльність	+	+	відповідає
5. Соціально-побутова інфрастру- ктура передбачає наявність:			
- бібліотеки, у тому числі читаль- ної зали	+	+	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення по- казника	Відхилення фактичного значення по- казника від нормати- вного
- медичного пункту	+	+	відповідає
- пунктів харчування	+	+	відповідає
- актової чи концертної зали	+	+	відповідає
- спортивної зали, стадіону та/або спортивних майданчиків	+	+	відповідає
6.Навчально-методичне забезпе- чення передбачає наявність:			
- усіх затверджених в установле- ному порядку освітніх (освітньо- професійних, освітньо-наукових, освітньо-творчих) програм	+	+	відповідає
- навчальних планів, за якими здійснюється підготовка здобува- чів вищої освіти	+	+	відповідає
- робочих програм з усіх навчаль- них дисциплін навчальних планів, які включають:	+	+	відповідає
- програму навчальної дисциплі- ни	+	+	відповідає
- заплановані результати навчан- ня	+	+	відповідає
- порядок оцінювання результатів навчання	+	+	відповідає
- рекомендовану літературу (ос- новну, допоміжну)	+	+	відповідає
-інформаційні ресурси в Інтернеті	+	+	відповідає
-програм з усіх видів практичної підготовки до кожної освітньої програми	+	+	відповідає
-методичних матеріалів для про- ведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти	+	+	відповідає
- наявність комплексу навчаль- но-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає
- забезпеченість студентів навча- льними матеріалами з кожної на- вчальної дисципліни навчального плану	+	+	відповідає

Найменування показника (нормативу)	Значення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем	Фактичне значення по- казника	Відхилення фактичного значення по- казника від нормати- вного
ОРГАНІЗАЦІЙНІ ВИМОГИ щодо провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти			
1. Подання в електронному ви- гляді відомостей про кадрове та матеріально-технічне забезпе- чення закладу освіти до ЄДЕБО	+	+	відповідає

Ректор НМетАУ

 О.Г. Величко

Голова експертної комісії:

Декан інженерно-фізичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доктор технічних наук, професор

Експерт:

Завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства ім. О.М. Петриченка Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, доктор технічних наук, професор



П.І. Лобода

«26» червня 2019 р.



Д. Б. Глушкова

«26» червня 2019 р.

З експертним висновком ознайомлені:

Ректора Національної металургійної академії України

О.Г. Величко

Завідувач кафедри матеріалознавства,
доктор технічних наук, професор

В.З. Куцова

Завідувач кафедри покриттів, композиційних матеріалів
і захисту металів,
доктор технічних наук, професор

С.Й. Пінчук

Завідувач кафедри термічної обробки металів,
доктор технічних наук, професор



Л. М. Дейнеко

«26» червня 2019 року

Голова комісії



П.І. Лобода

46

Додаток А
до Наказу №114аг від 09.11.2018р.

Графік

проведення комплексних контрольних робіт у 2018 – 2019 навчальному році

Спеціальність 132 Матеріалознавство за ОПП 132 «Матеріалознавство»

Освітній рівень, цикл підготовки	Дисципліна, з якої проводиться ККР	Група	Кафедра, що проводить ККР	Термін проведення ККР
Бакалаврський, цикл загальної підготовки	Українська мова (за професійним спрямуванням)	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Філософії та політології	22.11.18
	Фізика	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Вищої математики та фізики	29.11.18
	Основи охорони праці	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Екології, теплотехніки та охорони праці	06.12.18
Бакалаврський, цикл професійної підготовки	Основи теорії твердого тіла	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Матеріалознавства	13.12.18
	Методи дослідження властивостей матеріалів	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Матеріалознавства	17.12.18
	Композиційні та порошкові матеріали	МВ01-15 МВ04-15 МВ05-15	Покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів	20.12.18

Декан факультету



О.А.Носко

Голова комісії



П.І. Лобода

Додаток Б

Порівняльна характеристика результатів самоаналізу з результатами виконання ККР при акредитаційній комісії здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство» студентами спеціальності І32 «Матеріалознавство» НМетАУ

№	Дисципліна	Група	Кількість студентів	Виконували Самоаналіз/ККР*		Одержали оцінки при самоаналізі/ ККР*												Абсолютна успішність Самоаналіз/ККР*	Якість Самоаналіз/ККР*	Середній бал Самоаналіз/ККР*	Відхилення середнього балу
				Кількість	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
3 циклу загальної підготовки																					
1	Українська мова	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	-	3/3	2/9	9/2	7/7	6/8	2/0	-	-	100	82,8/58,62	7,58/7,27	0,31
2	Фізика	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	1/1	7/7	1/7	5/0	8/10	5/5	2/0	-	-	100	69,0/51,72	7,034/7,0	0,03
3	Основи охорони праці	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	-	5/5	0/7	7/0	8/13	0/9	9/0	-	-	100	82,8/75,86	7,869/7,862	0,007
За цикл			29	29/29	100	-	-	-	1/1	15/15	3/20	21/5	23/25	11/22	13/0	-	-	100	68,2/65,51	7,49/7,37	0,12
3 циклу професійної підготовки																					
1	Основи теорії твердого тіла	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	3/3	7/7	2/2	11/16	6/1	-	-	-	-	100	58,6/58,6	6,34/6,172	0,17
2	Методи дослідження властивостей матеріалів	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	-	1/3	10/10	4/5	3/6	4/5	4/0	3/0	-	100	62,0/55,17	7,79/7,0	0,79
3	Композиційні та порошкові матеріали	МВ 01,4,5-15	29	29/29	100	-	-	-	8/8	3/3	2/2	7/10	6/6	2/0	1/0	-	-	100	58,6/55,17	6,34/6,10	0,24
За цикл			29	29/29	100	-	-	-	11/11	11/13	14/14	22/31	15/13	6/5	5/0	3/0		100	59,73/56,31	6,82/6,42	0,40

Примітка* - чисельник «самоаналіз» / знаменник «ККР»

Голова експертної комісії

Декан інженерно-фізичного факультету Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор

П.І. Лобода

Член експертної комісії

Завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства ім. О.М. Петриченка Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, доктор технічних наук, професор

Д. Б. Глушкова

Декан факультету МіОМ

О.А. Носко

З експертним висновком ознайомлений

Ректор Національної металургійної академії України, доктор технічних наук, професор, член кор. НАНУ

О.Г. Величко

26 червня 2019 року

Голова комісії

П.І. Лобода

Вимоги згідно Наказу МОН України від 13.06.2012 № 689

Назва показника (нормативу)	Зазначення показника (нормативу) за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти		
	Норматив	Фактично	Відхилення
1	2	3	4
1. Якісні характеристики підготовки фахівців			
1. Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти			
1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	-
1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	-
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	-
2. Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %			
2.1. Рівень знань студентів із загальної підготовки:			
2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.1.2.. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки на «5» і «4»), %	50	65,51	+15,51
2.2 Рівень знань студентів з професійної підготовки:			
2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки на «5» і «4»), %	50	56,31	+6,31
3. Організація наукової роботи			
3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів	+	+	+
3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)	+	+	+

Голова експертної комісії

П.І. Лобода
«26» червня 2019 р

Член експертної комісії

Д. Б. Глушкова
«26» червня 2019 р

З висновками ознайомлений:

Ректор



О.Г. Величко
«26» червня 2019 р

Голова комісії

П.І. Лобода