

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-  
ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Погоджено  
Директор з виробництва спеці-  
ального конструкторського  
технологічного бюро  
«Гідромодуль»

С.М. Вівчар  
2023 р.

Затверджую



Професор А.Г. Батракова  
2023 р.

Індивідуальний  
ПЛАН-ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (СТАЖУВАННЯ)  
ТА ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ

П.І.Б. стажиста Багров Валерій Анатолійович  
Науковий ступінь к.т.н. Вчене звання доцент  
Посада доцент кафедри технології металів та матеріалознавства  
Місце стажування Спеціальне конструкторське технологічне бюро «Гідромо-  
дуль»  
(найменування установи, в якій здійснюється стажування)

Термін стажування з «17» 02 2023 р. по «31» 03 2023 р.

Мета (тема) підвищення кваліфікації (стажування) Ознайомлення з методами змі-  
цнення і підвищення зносостійкості пар тертя наплавленням та нанесення покрит-  
тів для підвищення якості навчального процесу. Обсяг – 180 годин (6 тижнів).  
(поглиблення, розширення знань, умінь, навичок; набуття досвіду, тощо)

**Виконання завдань індивідуального плану стажування**

№ з/п	Зміст завдання по розділах	Очікувані результати виконання завдання	Оцінка виконання
1	2	3	4
<b>Формування професійних компетентностей НПП</b>			
	1.1 Ознайомлення з обладнан- ням та технологіями для елек- тродугового, газового та плаз- мового зварювання, наплав- лення. Обладнання для нане- сення покриттів.	Підготовка відеоматеріалів для лекцій із дисциплін «Модифікування металевих поверхонь» і «Фізичні осно- ви поверхневої обробки ви- робів»	

1	2	3	4
	1.2 Ознайомлення з обладнанням та технологіями нанесення покриттів методами наплавлення для відновлення та підвищення зносостійкості виробів: газополуменеве, електродугове в середовищі захисних газів, плазмове.	Підготовка відеоматеріалів для лекцій із дисциплін «Модифікування металевих поверхонь» і «Фізичні основи поверхневої обробки виробів»	
	1.3 Підбір оптимальних режимів та виготовлення експериментальних зразків для проведення лабораторних робіт.	Забезпечення лабораторних робіт з дисципліни «Металознавство нероз'ємних з'єднань та їх діагностика», експериментальними зразками.	
<b>Набуття досвіду формування змісту навчання</b>			
2	2.1 Знайомство з методикою та приладами для неруйнівного контролю якості нанесених покриттів	Презентації лабораторних робіт з дисципліни «Металознавство нероз'ємних з'єднань та їх діагностика»	
	2.2 Вивчення технології поверхневого зміцнення наплавленням та плазмовою обробкою.	Методика і режими наплавлення та плазмової обробки з метою зміцнення для лабораторної роботи з дисципліни «Модифікування металевих поверхонь». Доповідь на методичному семінарі кафедри.	

Завдання індивідуального плану розглянуто на засіданні кафедри технології металів та матеріалознавства

(найменування кафедри, іншого структурного підрозділу)

«23» 01 2023 року, протокол № 9/44.

Стажист, науково-педагогічний працівник \_\_\_\_\_

(підпис)

Багров В.А.

(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри технології металів та матеріалознавства \_\_\_\_\_

(підпис)

Глушкова Д.Б.

(прізвище та ініціали)

Декан факультету \_\_\_\_\_

Єфименко О.В.

**ВІДГУК** (підприємства, організації, наукової установи, навчального закладу) про стан роботи стажиста та якість результатів стажування

Завдання індивідуального плану стажування виконані повністю



Васильев

(подпись)

[Signature]

Кочка СС  
(подпись и печать)

Директор государственного учреждения  
«Государственный архив Республики Саха (Якутия)»

Кочка С.М.  
(подпись)



[Signature]

Кочка С.М.  
(подпись и печать)

[Signature] 2023 г.

Затверджую  
Проректор з НІР  
(підпис)  
професор А.Г. Батракова  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2023 р.

**ЗВІТ**  
про підвищення кваліфікації (стажування)

П.І.Б. стажиста Батров Валерій Анатолійович

Науковий ступінь ступінь \_\_\_\_\_ к.т.н. Вчене звання \_\_\_\_\_ доцент \_\_\_\_\_

Посада доцент

Кафедра, інший структурний підрозділ \_\_\_\_\_

кафедра технології металів та матеріалознавства \_\_\_\_\_

Мета підвищення кваліфікації (стажування):

Ознайомлення з методами зміцнення і підвищення зносостійкості пар тертя на-  
плавленням та нанесення покриттів для підвищення якості навчального процесу  
(посилення, розширення знань, умінь, навичок; набуття досвіду, тощо)

Найменування закладу (установи), в якій здійснювалось підвищення кваліфікації  
(стажування) Спеціальне конструкторське технологічне бюро  
«Гідромодуль».

Строк підвищення кваліфікації (стажування)

з «17» \_\_02\_\_ 2023 р. по «31» \_\_03\_\_ 2023 р. встановлено  
відповідно до наказу від «10» лютого 2023 р. № 2-С.

Отримані результати підвищення кваліфікації (стажування) Оволодів  
знаннями і практичними навичками в галузі технологій зварювання та нанесення  
покриттів для підвищення якості викладання дисциплін «Технологія нанесення  
покриттів» і «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство».

Пропозиції щодо використання результатів підвищення кваліфікації  
(стажування) Результати підвищення кваліфікації будуть використані при підго-  
товці відеоматеріалів для дисциплін «Модифікування металевих поверхонь» і  
«Фізичні основи поверхневої обробки виробів», для підготовки практичної частини  
лабораторних робіт з дисципліни «Металознавство нероз'ємних з'єднань та їх  
діагностика». Буде зроблена доповідь на методичному семінарі кафедри.



Документ, що підтверджує підвищення кваліфікації (стажування) Індивідуальний ПЛАН-ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (СТАЖУВАННЯ) ТА ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ

(назва, серія, номер, дата видачі, найменування закладу, що видав документ)

Працівник (стажист)

(підпис)

Багров В.А.  
(прізвище та ініціали)

Оцінювання результатів стажування та їх використання в навчальному процесі

Представлений звіт було розглянуто і затверджено на засіданні кафедри технології металів та матеріалознавства 04.04.2023 р.

(найменування кафедри, факультету, іншого структурного підрозділу)

« 04 » 04 2023 року, протокол № 15/44.

Висновки та рекомендації щодо використання результатів підвищення кваліфікації (стажування) будуть враховані у планах роботи кафедри, а також можуть бути корисними для зростання показників якості підготовки спеціалістів за спеціальністю 132 «Матеріалознавство»

Декан факультету

(підпис)

Єфименко О.В.  
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри,  
або керівник структурного підрозділу

(підпис)

Глушкова Д.Б.  
(прізвище та ініціали)

« 04 » 04 2023 р.