

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО- ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

„Погоджено”

Керівник

(підпис)

(ПІБ)

” ” 20 р.

„Затверджую”

Перший проректор з НПП

(підпис)
професор Ходирев С.Я.

” ” 20/9 р.

Індивідуальний ПЛАН-ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ

П.І.Б. стажиста Захарова Єліна Володимирівна
Науковий ступінь немає Вчене звання немає
Посада асистент
Місце стажування ДП «Східне державне підприємство геодезії, картографії, кадастру та геоінформатики»
(найменування установи, в якій здійснюється стажування)

Термін стажування з « 01 » жовтня 2019 р. по « 01 » квітня 2020 р.
Мета підвищення кваліфікації (стажування) поглиблення знань щодо використання сучасного програмного забезпечення для обробки геодезичних даних та набуття досвіду щодо формування у студентів практичних навичок роботи з картою за темою «Виконання завдань індивідуального плану стажування «Інформаційне забезпечення геодезичної та топографо-картографічної діяльності» обсягом 520 годин.

(поглиблення, розширення знань, умінь, навичок; набуття досвіду, тощо)

№ з/п	Зміст завдання по розділах	Очікувані результати виконання завдання	Оцінка виконання
1	2	3	4
1	Формування професійних компетентностей НПП		
	1.1 Оволодіння методами автоматизованої обробки результатів польових геодезичних вимірювань. 1.2 Оволодіння методами створення топографічних планів.	1.1 Оновлення матеріалу практичного заняття «Автоматизована обробка результатів польових геодезичних вимірювань» з дисципліни «Топографія».	

1	2	3	4
2	Засвоєння інноваційних технологій навчання		
	2.1 Засвоєння методів роботи з сучасним програмним забезпеченням при вирішенні задач обробки геодезичних даних. 2.2 Аналіз досвіду використання методів зрівнювання геодезичних мереж будь-якої складності.	2.1 Робота з сучасним програмним забезпеченням при вирішенні задач обробки геодезичних даних дозволила доповнити матеріали практичних занять з дисципліни «Інженерна геодезія». 2.2 За результатами аналізу досвіду використання методів зрівнювання геодезичних мереж будь-якої складності розроблено матеріал до практичних занять «Геодезичні мережі» з дисципліни «Інженерна геодезія».	
3	Набуття досвіду формування змісту навчання		
	3.1 Набуття досвіду щодо формування у студентів практичних навичок роботи з картою. 3.2 Набуття досвіду викладання матеріалів стосовно практичних підходів щодо створення топографічних планів.	3.1 Розроблено матеріали до практичного заняття «Опис і характеристика ділянки місцевості за топографічною картою» з дисципліни «Топографія», що дозволить покращити навички роботи студентів з картою.	
4	Вивчення методів управління, досягнень науки, техніки і виробництва, перспектив їх розвитку		
	4.1 Аналіз наукових досягнень щодо використання сучасного програмного забезпечення з візуалізації картографічного матеріалу. 4.2 Вивчення досвіду використання програми Digitala при створенні топографічного плану.	4.1 Розроблено матеріали до практичних занять з візуалізації картографічного матеріалу з дисципліни «Топографія». 4.2 Вивчення досвіду використання програми Digitala при створенні топографічного плану дозволило доповнити матеріали практичних занять з дисципліни «Топографія».	
5	Удосконалення навчально-виховного процесу		
	5.1 Оволодіння методами автоматизованої побудови та використання топографічних планів. 5.2 Засвоєння методики навчання щодо роботи з програмою Digitala..	5.1 Розроблено демонстраційний матеріал щодо автоматизованої побудови та використання топографічних планів. 5.2 Оновлено матеріали лабораторних робіт стосовно роботи з програмою Digitala, з дисципліни «Топографія».	

Завдання індивідуального плану розглянуто на засіданні кафедри
Проектування доріг, геодезії і землеустрою, ХНАДУ.

(найменування кафедри, іншого структурного підрозділу)

« 06 » 04 20 20 року, протокол № 10 .

Стажист, науково-педагогічний працівник

(підпис)

Захарова Е.В.
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри,

або керівник структурного підрозділу

(підпис)

Батракова А.Г.
(прізвище та ініціали)

Декан факультету

(підпис)

Бугаєвський С.О.
(прізвище та ініціали)

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

Робота стажиста виконана в повному обсязі. Результати
будуть враховані при з'явленні електронної ліцензії
спеціалістів за професією

Консультант

(кафедри-виконавця, підприємства)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Керівник

(підприємства, організації, навчального закладу тощо)

(прізвище та ініціали)

М.П.



« ____ » _____ 20__ р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-
ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ**



ЗВІТ
про підвищення кваліфікації (стажування)

П.І.Б. стажиста Захарова Еліна Володимирівна
Науковий ступінь немає Вчене звання немає
Посада асистент
Кафедра, інший структурний підрозділ Проектування доріг, геодезії і землеустрою
Мета підвищення кваліфікації (стажування) поглиблення знань щодо використання сучасного програмного забезпечення для обробки геодезичних даних та набуття досвіду щодо формування у студентів практичних навичок роботи з картою.
(поглиблення, розширення знань, умінь, навичок; набуття досвіду, тощо)
Найменування закладу (установи), в якій здійснювалось підвищення кваліфікації (стажування) ДП «Східне державне підприємство геодезії, картографії, кадастру та геоінформатики»
Строк підвищення кваліфікації (стажування)
з « 01 » жовтня 2019 р. по « 01 » квітня 2020 р. встановлено
відповідно до наказу від « » 20 р. №

Отримані результати підвищення кваліфікації (стажування) Оволодіння методами автоматизованої побудови та використання топографічних планів. Засвоєння методики навчання щодо роботи з програмою Digitals. Аналіз наукових досягнень щодо використання сучасного програмного забезпечення з візуалізації картографічного матеріалу. Набуття досвіду викладання матеріалів стосовно практичних підходів щодо створення топографічних планів. Засвоєння методів роботи з сучасним програмним забезпеченням при вирішенні задач обробки геодезичних даних. Оволодіння методами автоматизованої обробки результатів польових геодезичних вимірювань.

Пропозиції щодо використання результатів підвищення кваліфікації (стажування) Оновлення матеріалу практичного заняття «Автоматизована обробка результатів польових геодезичних вимірювань» з дисципліни «Топографія». За результатами аналізу досвіду використання методів зрівнювання геодезичних мереж будь-якої складності розроблено матеріал до практичних занять «Геодезичні мережі» з дисципліни «Інженерна геодезія». Розроблено

матеріали до практичного заняття «Опис і характеристика ділянки місцевості за топографічною картою» з дисципліни «Топографія», що дозволить покращити навички роботи студентів з картою. Розроблено матеріали до практичних занять з візуалізації картографічного матеріалу з дисципліни «Топографія». Оновлено матеріали лабораторних робіт стосовно роботи з програмою Digitals, з дисципліни «Топографія».

Документ, що підтверджує підвищення кваліфікації (стажування)

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

Працівник (стажист)



Захарова Е.В.
(прізвище та ініціали)

**Оцінювання результатів стажування та
їх використання в навчальному процесі**

Представлений звіт було розглянуто і затверджено на засіданні кафедри
Проектування доріг, геодезії і землеустрою, ХНАДУ.

(найменування кафедри, факультету, іншого структурного підрозділу)

« 06 » квітня 2010 року, протокол № 16 .

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 фахом

/ Декан факультету


(підпис)

Бугаєвський С.О.
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри,
або керівник структурного підрозділу



Батракова А.Г.
(прізвище та ініціали)

« » 20 р.