



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

СВІДОЦТВО

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

СЕРІЯ ПК НОМЕР 02070921 / 005542 — 19

БАШТОВИЙ Микола Григорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

з « 01 » грудня 20 19 року по « 24 » грудня 20 19 року

підвищив(ла) кваліфікацію в ННК «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку»

(повна назва підрозділу)

за програмою Основи геоінформаційних технологій

7.060101 (Комп'ютерні науки)

За час навчання опрацював(ла) такі теми:

| № з/п | Назва теми | Обсяг навчання (акад. години) |
|-------|--|-------------------------------|
| | Огляд геопросторових технологій | 10 |
| | ГІС як основа геопросторових технологій | 10 |
| | Створення баз геоданих в ГІС | 10 |
| | Статистичний аналіз даних за допомогою ГІС | 10 |
| | Картографічний дизайн | 10 |
| | Керування картографічними проекціями | 10 |
| | ГІС-аналіз | 10 |
| | Веб-технології публікації даних в ГІС | 20 |
| | Веб-сервіси та геопортали | 18 |

Загальний обсяг програми 108 (акад. години) 3,5 (кредити ECTS)

Залік/Випускна робота за темою Залік з оцінкою A (відмінно)



Ректор (проректор)

(підпис)

Директор НМК «Інститут післядипломної освіти»

(підпис)

СВІДОЦТВО

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

серія ПК номер 00497265/015-16

БАШПІОВИЙ

Ми́кола Три́горович

(прізвище, ім'я, по батькові)

з «6» червня 2016 року по «10» червня 2016 року

підвищення(ла) кваліфікацію в

ІНСТИТУТІ ТВАРИННИЦТВА СТЕПОВИХ

РАЙОНІВ ІМЕНІ М.Ф. ІВАНОВА «АСКАНІЯ-НОВА

НАЦІОНАЛЬНОМУ НАУКОВОМУ СЕЛЕКЦІЙНО-

ГЕНЕТИЧНОМУ ЦЕНТРІ З ВІВЧАРСТВА

за програмою

Екотехнологія виробництва

продуктів тваринництва

За час навчання опрацював(ла) такі теми:

| № | Назва теми | Обсяг навчання (акад. години) |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Екологічні методи удосконалення наявних та розроблення нових технологічних рішень і операцій одержання продукції від тварин різних видів | 6 год. |
| 2 | Етологія тварин та особливості прояву продуктивності тварин за різних технологічних умов утримання, годівлі, виробничої експлуатації | 6 год. |
| 3 | Зв'язок між показниками якості продукції тваринництва та технологіями її одержання, первинної обробки, зберігання, транспортування і переробки | 6 год. |
| 4 | Обґрунтування та розроблення параметрів та технологічних вимог до проектування будівель, обладнання та окремих технологічних операцій для тваринництва | 6 год. |
| 5 | Випробування й технологічна оцінка окремих типів споруд, машин і технологічного обладнання, систем механізації та автоматизації технологічних операцій, процесів при виробництві продукції тваринництва | 6 год. |
| 6 | Розроблення і оцінка систем управління технологічними процесами виробництва та утилізації відходів | 6 год. |
| 7 | Розроблення технологічних рішень для забезпечення охорони довкілля від забруднень відходами об'єктів виробництва продукції тваринництва | 3 год. |
| 8 | Дослідження ергономічних складових елементів технології та встановлення їх впливу на продуктивність, адаптивну та відтворну здатність біологічних об'єктів тваринництва, ефективність виробництва продукції тваринництва | 6 год. |

Загальний обсяг програми **42 акад. години** 1,5 (кредити ECTS)

Директор

Ю.В. Вдовиченко

Вчений секретар

Л.В. Жарук





esri Ukraine
THE SCIENCE OF WHERE™

October 2018 Kyiv, Ukraine

XXI

**ESRI UKRAINE
USER CONFERENCE**

СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат посвідчує, що

Бащтовий Микола

Брав участь у рекомендованих компанією тренінгах
Застосування ArcGIS – Server та Desktop

Термін тренінгу 2 дні дата 23,24 жовтня 2018 р.

Керівник тренінгу _____

Евгеній Серединін

Евгеній Серединін – генеральний директор «ЕСРАЙ УКРАЇНА»
Офіційний дистриб'ютор ESRI Inc. в Україні





Національний університет біоресурсів

і природокористування України

(міністерство або центральний орган виконавчої влади,
якому підпорядкований заклад освіти)

ННІ післядипломної освіти

(повна назва вищого закладу освіти)

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

СС 00493706/003449-17

Баштовий

(прізвище, ім'я, по батькові)

Микола Григорович

Видано

про те, що з « 30 » травня 20 17 р.

до « 12 » червня 20 17 р.

він підвищував кваліфікацію в

НПП аграрних вищих навчальних закладів з

(повна назва закладу освіти)

використання інформаційно-комунікаційних

технологій у навчальному процесі

За час навчання опрацьовано 108 год

| Назва теми (курсу) | Навчальний час |
|--|----------------|
| Технології дистанційного навчання | 28 |
| Розробка навчальних ресурсів у системі дистанційного навчання Moodle | 36 |
| Організація самостійної роботи з використанням інформаційно-комунікаційних технологій | 26 |
| Методика організації спілкування в умовах використання дистанційних технологій навчання | 18 |
| | |
| | |
| | |

Виконав випускную роботу на тему

Електронний навчальний курс



« 12 » червня 20 17 р.

Регістраційний номер 3449



СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОСВІДЧЕННЯ

про закінчення навчального курсу
електронної мікроскопії

Згідно з наказом № 2042-н від 02.07.2018 р.

БАШТОВИЙ МИКОЛА ГРИГОРОВИЧ

з 17.05.2018 р. по 02. 07. 2018 р. прослухав навчальний курс в обсязі 108 годин,
виконав та захистив випускню роботу на тему
«Використання растрового електронного мікроскопу
в паліноморфологічних дослідженнях»

Ректор,
д.с.-г.н., професор, академік НААН України



В.І. Ладика

2018 рік