

ДОВІДКА

про підсумки підвищення кваліфікації (стажування)

НТУ «Дніпровська політехніка»

(повна назва підприємства, організації, навчального закладу)

повідомляє, що

Муліна Алевтина Вікторівна

(прізвище, ім'я, по батькові стажиста)

прибула на стажування на період з «25» вересня 2019 року по «25» листопада 2019

направлена на кафедру екології та технологій захисту навколишнього середовища

Йому(їй) призначений консультант(и) д.т.н., професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища Колесник В.Є.

(посада, прізвище, ім'я, по батькові)

згідно з наказом(и) № 1754-л від 23.09.2019 р.

(номер, дата)

Під час стажування були опрацьовані теми дисципліни **«Біологія і екологія»:**

1. «Біорізноманіття»: методика проведення лабораторної роботи на тему «Визначення таксономічного положення виду в системі органічного світу»; методика проведення практичного заняття на тему: «Складання характеристики виду за видовими критеріями».
2. «Адаптації»: опрацьовані принцип єдності організмів та середовища мешкання; загальні закономірності формування адаптацій; властивості адаптацій; формування адаптацій на молекулярному та клітинному рівнях організації; стратегії адаптацій організмів; методика проведення практичної роботи «Визначення ознак адаптованості різних організмів до середовища існування».
3. «Біологічні основи здорового способу життя»: поглиблені фахові та науково-методичні знання щодо принципів здорового способу життя; складових здорового способу життя: раціонального харчування, рухової активності, особистої і побутової гігієни, відпочинку; профілактики неінфекційних, інфекційних, інвазійних захворювань людини, а також захворювань, що передаються статевим шляхом.
4. «Сталий розвиток та раціональне природокористування»: опрацьована система організації екологічної політики в Україні: природоохоронне законодавство України, міждержавні угоди; основи концепції сталого розвитку та природокористування в контексті сталого розвитку. Розглянуто методику проведення практичної роботи на тему: «Оцінка екологічного стану свого регіону».
5. «Застосування результатів біологічних досліджень у медицині, селекції та біотехнології»: опрацьовані теоретичні основи застосування методів генної та клітинної інженерії в сучасній селекції; біоетичні проблеми сучасної медицини; застосування досягнень молекулярної генетики, молекулярної біології та біохімії у біотехнології.

- загальним обсягом **120 годин**.

Програма стажування виконана в повному обсязі.

Ректор НТУ «Дніпровська політехніка»,
академік НАН України



Г.Г. Півняк

Керівник стажування, д.т.н., професор
кафедри екології та технологій
захисту навколишнього середовища



В.Є. Колесник

