

Екскурсія до Екопарку Фельдмана, Дергачівський район.

Екопарк Фельдмана – регіональний ландшафтний парк площею 140,5 га, створений в Дергачівському районі Харківської області для збереження цінних природних комплексів.

На території «Екопарку» ростуть 6 видів місцевих рослин, занесених у Червону Книгу України, 18 видів тварин, занесених в Червону Книгу України та 5 видів тварин, занесених до Європейського червоного списку.

Основною складовою екопарку є зоопарк, який налічує близько 2 000 тварин. Зоологічна колекція парку налічує понад 2000 тварин 200 видів. Колекція приматів залишається однією з найбільших не тільки в Україні, а й Східній Європі – в неї входять 200 мавп.

Організаційне та практичне керівництво практикою здійснює кафедра екології.

Протягом практики студенти повинні вести щоденник, у якому занотовувати зміст робот, спостережень та досліджень, що виконувались.

До закінчення практики студенти повинні представити звіти, у яких відображені всі питання програми учбової практики.

Перелік посилань

1. https://ua.igotoworld.com/ru/poi_object/66108_botanical-garden-of-the-kharkiv-national-university.htm
2. <http://www.garden.kharkov.ua/site/index.html#1>
3. <https://www.057.ua/news/2394605/pozertvovania-ot-knazej-i-okkupacia-istoria-harkovskogo-botaniceskogo-sada-foto>
4. <http://muzei-prirody.blogspot.com/>
5. https://ua.igotoworld.com/ru/poi_object/414040_feldman-ekopark.htm

ОСОБЛИВОСТІ ПРОХОДЖЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТАМИ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОГО УНІВЕРСИТЕТУ (СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 101 «ЕКОЛОГІЯ», БАКАЛАВР)

*Коверсун С.О., ст. викл.,
Харківський національний автомобільно-дорожній університет, м. Харків
ecologyknady@gmail.com*

Проходження виробничої практики передбачено освітньо-професійною програмою підготовки бакалавра з галузі знань 10 «Природничі науки», спеціальності 101 «Екологія». Зазначений вид практики відноситься до професійно-практичної підготовки студентів, і є продовженням навчального процесу в умовах виробництва.

Тривалість практики три тижні. Виробнича практика проходить в Науково-дослідній установі «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» та комунальному підприємстві «Харківводоканал».

Метою проходження виробничої практики є: закріплення та розширення знань з теоретичних основ дисциплін, методах контролю стану навколишнього середовища, а також вивчення систем, технологій і споруд відведення і знешкодження міських стічних вод.

Основними завданнями практики є: вивчення систем і споруд каналізації міста Харків; вивчення нормативної і технічної документації; вивчення основних характеристик промислових і міських стічних вод; освоєння техніки лабораторних робіт і методик аналітичного визначення основних нормативних показників якості стічних вод.

Виходячи з вмінь, які студенти повинні отримати при проходженні виробничої практики, а саме: проаналізувати вміст сірководню в атмосфері; розрахувати продуктивність очисних споруд, тривалість обробки стічних вод; ефективність видалення забруднень на різних етапах очищення стоків, студенти повинні закріпити теоретичні знання, отримані на лекційних та практичних заняттях, ознайомитися з особливостями проведення спостережень, пов'язаних з роботою підприємства та лабораторій установи.

По закінченні практики студенти представляють звіт, в якому відображені всі питання, поставлені перед початком практики керівником практики від кафедри.

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ АТЕСТАЦІЇ МЕТОДИК БІОТЕСТУВАННЯ

*Крайнюков О.М., д.г.н., доц., Кривицька І.А., Якушева А.В.,
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м. Харків
alkraynikov@gmail.com*

Одним із ефективних шляхів попередження забруднення навколишнього середовища хімічними речовинами токсичної дії є використання методу біотестування, який застосовується для розробки стандартів якості різних компонентів природного середовища, визначення токсичних властивостей та біологічної повноцінності води, ґрунтів та ін., як середовища мешкання живих істот. За допомогою методик біотестування встановлюються також нормативи екологічно безпечного рибогосподарського водокористування [1].

Сфера застосування біотестів не обмежується їх використанням для оцінки і контролю якості стічних і природних вод. Більшого значення набувають токсикологічні дослідження при розробці критеріїв якості води. Для цих цілей застосовується комплекс стандартних методів, заснованих на використанні реакцій прісноводних і морських організмів [2].