

**Звіт зав. лабораторією Крайнюкова О.М. щодо питання «Звіт завідувача лабораторії еколого-токсикологічних досліджень про діяльність у 2019-2020 навчальному році порядку денного засідання вченої ради Каразінського навчально-наукового інституту екології**

У 2019-2020 н.р. у лабораторії еколого-токсикологічних досліджень Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна було проведено навчальні та виробничі практики студентів за тематикою «Еколого-токсикологічна оцінка поверхневих вод та джерел їх забруднення», практичні заняття за курсами «Моніторинг довкілля», «Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища», «Еколого-токсикологічні дослідження». За аналогічною тематикою було здійснено підготовку 2 кваліфікаційних бакалаврських та 2 магістерських робіт, на даний час проводяться роботи по 7 бакалаврським роботам та 3 магістерським. Всього студентами було виконано понад 250 токсикологічних аналізів поверхневих, стічних вод, донних відкладень та визначень хлорофілів у листі рослин.

Фахівцями лабораторії здійснювались роботи щодо проведення експериментальних досліджень 3 аспірантів.

Здійснено закупівлю обладнання на 30 000 тис. грн. (25% від плану закупівель).

За 2019 р. фахівцями лабораторії виконано 6 господарських договорів на надання послуг з обсягом фінансування 70 000 грн.

11 грудня 2019 року проведено сертифікацію стану системи вимірювань лабораторії, згідно вимог ДСТУ ISO 10012:2005 ДП «Харківстандартметрологія».

У 2020 році плануються наступні заходи:

1. Виконання заказів підприємств на проведення вимірювань токсичності методом біотестування у сфері поширення державного метрологічного нагляду;
2. Проведення робіт з модернізація експрес-індикатора токсичності води (ЕІТ); планується створення конкурентоспроможного зразка пристрою, який повинен мати попит як для комплектації учбових лабораторій навчальних закладів, так і у сфері діяльності фахівців виробничих лабораторій.
3. Закупівля нового обладнання задля розширення спектру послуг, що планується виконувати.
4. Продовження роботи зі студентами щодо підготовки дипломних робіт та керівництво студентськими науковими роботами.