

**Звіт  
про роботу  
Навчальної лабораторії «Науково-дослідний Екологічний центр»  
у 2020 році**

Необхідною умовою забезпечення розвитку МДУ є посилення наукової роботи як провідного напрямку діяльності. Навчальний процес має бути підпорядкований формуванню та розвитку у студентів професійних компетентностей у практичній та науковій діяльності.

З початку 2020 року проводилися практичні заняття студентів з дисциплін: Метеорологія та кліматологія, Екологічна токсикологія, Моніторинг довкілля, Екологічна безпека, Геологія з основами геоморфології та ґрунтознавства, Загальна екологія. Заняття проводилися з використанням спеціального обладнання.

Обладнання лабораторії дозволило проводити практичні заняття з предмету «Радіоекологія» для студентів 4 курсу очної та заочної форм навчання, в ході яких визначався локальний рівень забруднення радіонуклідами в різних районах м. Маріуполь, рівень радіоактивності різних будівельних, побутових, біологічних та інших поширених в місті матеріалів. В ході практичних занять, студенти успішно опанували методи прямої дозиметрії, навчилися впевнено поводитися з дозиметром і обчислювати отримані дані.

За допомогою приладів Центру здобувачі вищої освіти разом із викладачами проводили підготовку до регіональних, Всеукраїнських та Міжнародних конференцій, конкурсів студентських наукових робіт, кваліфікаційних робіт.

З березня 2020 року з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2 впроваджено дистанційний режим навчання.

На базі Центру студенти ОС «Магістр» у період з жовтня по листопад проходили науково-дослідну практику. Під час практики студенти брали участь у виконанні першого етапу науково-дослідної роботи кафедри за темою «Формування механізму забезпечення безпеки екосистем в умовах сталого розвитку». Практиканти досліджували особливості формування екосистем в умовах підвищеного рівня урбанізації, виявляли залежність між якістю атмосферного повітря та рівнем екологічної безпеки, проводили обробку інформаційних джерел за темою кафедри, аналізували міжнародну практику в області забезпечення екологічної безпеки країни.

Завідувач кафедри  
раціонального природокористування  
та охорони навколишнього середовища



Г. О. Черніченко