

В период с 25.05 по 14.06.2023г. студенты 3 курса СПО направления подготовки 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов» под руководством преподавателя Боевой А.С. проходили учебную эколого-аналитическую практику.

Цель практики заключалась в формировании у обучающихся первичных практических умений, приобретении практического опыта в проведении анализов и оценке состояния окружающей среды на примере г. Воронежа, а также в формировании у студентов экологического мировоззрения, понимания необходимости постоянного контроля качества объектов окружающей среды.

Практика была разбита на несколько этапов. Первый этап был ознакомительный. Студенты на базе эколого-аналитической лаборатории факультета знакомились с переносной комплект-лабораторией «НКВ» для определения показателей качества воды и почвенных вытяжек в полевых условиях; освоили технику работы на портативных приборах: рН-метр, солемер, полевой фотокolorиметр и закрепили аналитические методы анализа воды и почвы.

Второй этап практики проходил в полевых условиях. Основным объектом исследования было выбрано Воронежское водохранилище в районе санатория им. М. Горького.

Студенты отобрали пробы воды и почвы и на месте проводили химические анализы, выполняли необходимые расчеты, делали сравнительный анализ и все результаты заносили в полевые дневники.



Рис.1. Выполнение анализа воды и почвы в полевых условиях

Третий этап практики заключался в натуральных измерениях уровня автотранспортного шума на одной из самых оживленных и загруженных магистралей г. Воронежа – Московский проспект.



Рис.2 Измерения уровня шума с помощью портативного шумомера

Все измерения студенты вносили в соответствующие протоколы и по окончании практики сделали предварительные выводы: 1) о качестве воды в Воронежском водохранилище, 2) о загрязнении почвы прибрежной зоны и 3) об уровне акустической нагрузки вблизи примагистральных территорий города.

*Информацию подготовила преподаватель кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды А.С. Боева*