

В период с 25.05 по 14.06.2024г. 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

Практика была разбита на несколько частей. Первая часть была ознакомительной. 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 фотоколориметр и закрепили аналитические методы анализа воды и почвы.

Вторая часть практики являлась практической. Основным объектом исследования была выбрана река Дон, в районе села Девица.

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



Рис.1. Выполнение анализа воды и почвы.

Третья часть практики заключалась в натурных измерениях уровня автотранспортного шума на одной из самых оживленных и загруженных магистралей г. Воронежа – Московский проспект.



Рис 2. Измерение шума на Московском проспекте

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