

Учебная технологическая, экспертно-аналитическая практика 2024

В период с 15.06.2024 по 28.06.2024 студенты 3 курса 5 и 6 группы направления «Экология и природопользование» под руководством к.х.н., доцента Т.И. Прожориной проходили *учебную технологическую, экспертно-аналитическую практику*.

Цель практики заключается в оценке экологического состояния Воронежского водохранилища и почвы прилегающих территорий.

В первые 4 дня на базе эколого-аналитической лаборатории факультета происходило знакомство с переносной комплект-лабораторией «НКВ» для определения показателей качества воды и почвы в полевых условиях. В эти дни осваивалась техника работы на таких портативных приборах как рН-метр, солемер, полевой фотоколориметр. Также студенты закрепили аналитические методы анализа объектов окружающей среды.



Рис. 1. Знакомство с «НКВ» лабораторией



Рис. 2. Определение pH воды



Рис. 3. Определение гидрокарбонатов

Следующий этап практики проходил в полевых условиях. Основным объектом исследований было выбрано Воронежское водохранилище, экологическое состояние которого ежегодно ухудшается. За время практики были проведены исследования в санатории им. Горького, а также на левом берегу Чернавского моста.



Рис. 4. Отбор пробы воды в санатории им. Горького



Рис. 5. Отбор пробы воды близ ВОГРЭСовского моста



Рис. 6. Отбор пробы почвы

Все химические анализы, выполнение расчетов, заполнение полевых дневников происходило непосредственно на местах отбора проб воды и почвы. Однако в один из запланированных выездных дней шел дождь, поэтому отобранные пробы воды и почвы около ВОГРЭСовского моста на левом берегу анализировались в эколого-аналитической лаборатории.



Рис.7. Выполнение анализа воды и почвы в полевых условиях

За время практики было посещено несколько мест, и в них сразу видно удручающее состояние берегов и акватории водохранилища, а также прилегающих к ним территорий.



Рис. 8. Замусоривание Воронежского водохранилища

Давайте все вместе бережно относиться к природе и сохраним наше любимое воронежское море, без которого город Воронеж потеряет свой неповторимый облик.