

Учебная технологическая, экспертно-аналитическая практика 2024-25 уч. г.

В период с 15 по 28.06.2025 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 фотокolorиметр. Также студенты закрепили аналитические методы анализа объектов окружающей среды (рис.1-3).



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 разовых проб воды и почвенных вытяжек прилегающих территорий в санатории им. Горького, а также на левом берегу Чернавского и Вогрессовского мостов (рис.4-7).



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



Рис. 5. Отбор пробы воды близ ВОГРЭСовского моста



Рис. 6. Отбор пробы почвы



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

Все химические анализы, выполнение расчетов, заполнение полевых дневников происходило непосредственно на местах отбора проб воды и почвы.

Во время полевых исследований, студенты часто наблюдали захламление береговой линии и акватории водохранилища бытовыми отходами (рис.8).



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.

Материал и фото подготовили:
студенты 3 курса направления 05.03.06 Экология и природопользование