

ПОЛЕВАЯ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА В ВОРОНЕЖСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

С 22 июня по 5 июля 2023 г. студенты 2 курса направления «Экология и природопользование» факультета географии, геоэкологии и туризма под руководством преподавателей Л.А. Лепешкиной и Д.В. Сарычева прошли учебную практику по биоиндикации и экологическому картографированию в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике имени В.М. Пескова.



Полигон практики - заповедник - расположен на территории Усманского бора, характеризующегося разнообразием природных комплексов и богатым животным и растительным миром. Здесь сочетаются северные лесные виды растений и представители зональной степной флоры, что делает эту территорию уникальным «зеленым островом» в Воронежской области.



Лагерь студентов ГГиТ ВГУ в Воронежском заповеднике

Задачи учебной практики включали формирование у студентов экологического мировоззрения, понимания необходимости постоянного мониторинга состояния окружающей среды. В ходе практики студенты освоили основные методы биоиндикации, произвели полевое и камеральное дешифрирование аэрофотоснимков на территорию заповедника, картографировали места произрастания инвазивных видов растений на территории усадьбы заповедника.



Биоиндикация чистоты атмосферного воздуха по лишайникам



Изучение особенностей местности на экскурсии в музее природы

При сборе полевого материала были освоены методы «географической привязки» данных с помощью навигаторов ГНСС и геодезических приборов. Все сведения были интегрированы затем в геоинформационную систему и дополнены данными дистанционного зондирования. Сопряженный анализ полевых и дистанционных данных позволил провести интерполяцию биоиндикационных показателей и оперативное картографирование типов растительности и их состояния для всего Усманского бора.



Вечера у костра ...

Кроме научно-исследовательских работ и занятий, студенты посетили музейные экспозиции и совершили экскурсии по экологическим тропам заповедника, а также приняли активное участие в благоустройстве заповедной территории в качестве волонтеров. Не обошлось на практике и без развлечений: после рабочего дня играли в волейбол, собирались вокруг костра, чтобы поделиться впечатлениями, историями, вместе спеть песни под гитару!

*Материал подготовил
ст. преп. Д.В. Сарычев*