

ПОЛЕВАЯ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА В ВОРОНЕЖСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

С 27 июня по 8 июля студенты 2 курса направления «Экология и природопользование» факультета географии, геоэкологии и туризма под руководством преподавателей Л.А. Лепешкиной, С.А. Епринцева, Д.В. Сарычева прошли учебную практику по биоиндикации и экологическому картографированию в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике имени В.М. Пескова.



Полигон практики выбран не случайно. 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.

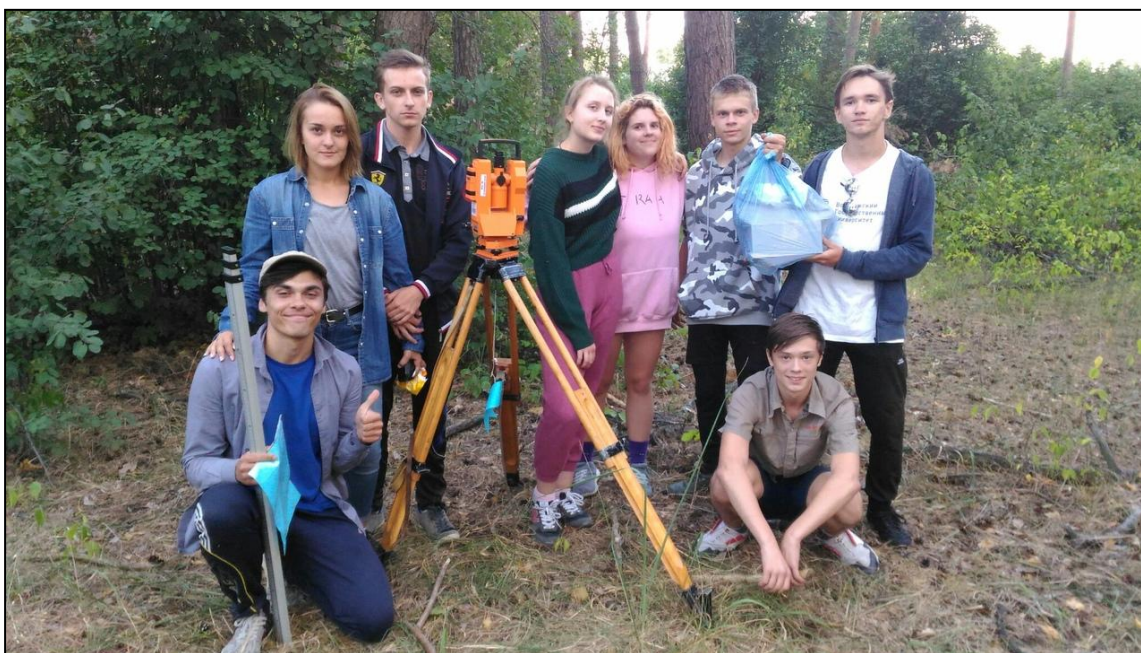
Задачи учебной практики включали формирование у студентов экологического мировоззрения, понимания необходимости постоянного мониторинга состояния окружающей среды. В ходе практики студенты освоили основные методы биоиндикации, произвели полевое и камеральное дешифрирование космических снимков на территорию заповедника, составили топографический план подеревной съемки с описанием жизненного состояния сосны обыкновенной. При сборе полевого материала были освоены методы «географической привязки» данных с помощью навигаторов ГНСС и геодезических приборов. Все сведения были интегрированы затем в ГИС и дополнены данными дистанционного зондирования. Сопряженный анализ полевых и дистанционных данных позволил провести интерполяцию биоиндикационных показателей и оперативное картографирование типов растительности и её состояния для всего Усманского бора.



Карта ежегодных биоиндикационных исследований, выполненных студентами ГГиТ на усадьбе Воронежского заповедника



Полевая лекция ...



Освоение геодезических приборов

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 и футбол, собирались вокруг костра, чтобы поделиться впечатлениями, историями, вместе спеть походные песни!

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