

Погружение в природу: учебная практика студентов-экологов.

С 7 по 21 июня 2024 года студенты 5 и 6 групп 2 курса направления "Экология и природопользование" прошли учебную практику в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике. Это была уникальная возможность закрепить теоретические знания, полученные в течение учебного года.



Приехали с Д.В. Сарычевым на практику, счастливые.

Одной из основных целей практики было формирование у студентов экологического мировоззрения. На территории заповедника было обнаружено множество инвазивных видов растений, которые агрессивно вытесняют коренных представителей флоры. Это явление заставило студентов серьезно задуматься о состоянии окружающей среды и необходимости ее защиты.

В рамках практики учащиеся также подготовили инвентаризационную карту инвазивных видов на территории ВГПБЗ. Каждая секция заповедника была тщательно исследована, и каждое растение было отмечено на карте. Студенты использовали геоинформационные технологии QGIS, что позволило создать наглядный и полезный способ изображения видов.



Карта фитоинвазий ВГПБЗ.

Оборвав листву берёзы для проведения оценки состояния среды по уровню асимметрии структур древесных и травянистых растений, студенты закрепили знания в области эколого-аналитических методов исследования. Каждый оборванный листок стал частью пути к пониманию экосистемы.



Берёзовая аллея заповедника.

Одна из самых интересных задач заключалась в оценке качества атмосферного воздуха с помощью лихеноиндикации. Проведено исследование наличия, обилия и разнообразия видов лишайников, что не только углубило знания о биоиндикаторах, но и позволило почувствовать необыкновенную связь с природой, ведь каждое дерево в дендрарии заповедника было осмотрено со всех сторон.

Студенты также исследовали экотропы, мы освоили принципы построения маршрутов и отметки координат при помощи ГНСС-приемников, что добавило к практическому опыту современный технологический аспект.



Связываемся со спутниками, фиксируем координаты.

В ходе практики мы посетили музей, посвященный В.М. Пескову, выдающемуся популяризатору природы и автору книг о природе России.

Посетили музей "Воронежский заповедник в годы Великой Отечественной войны", где узнали о том, как заповедник оказал свое влияние на сохранение местной флоры и фауны в трудные времена войны, совершили экскурсию в бобропитомник, где смогли наглядно наблюдать за представителями удивительной экосистемы.



Фотографии В.М. Пескова.

Путь не был легким. Такие трудности как обильный ливень в первый день практики, колоссальные объемы сваренной гречки на ужины и влажные палатки не остановили студентов факультета Географии, геоэкологии и туризма на пути к знаниям. Посчастливилось пройти настоящее испытание: мы прошли тропы лесников заповедника, а также, сняв обувь и закатав одежду, пройти через болотную ряжку.



Комары нападают, а мы идём дальше.