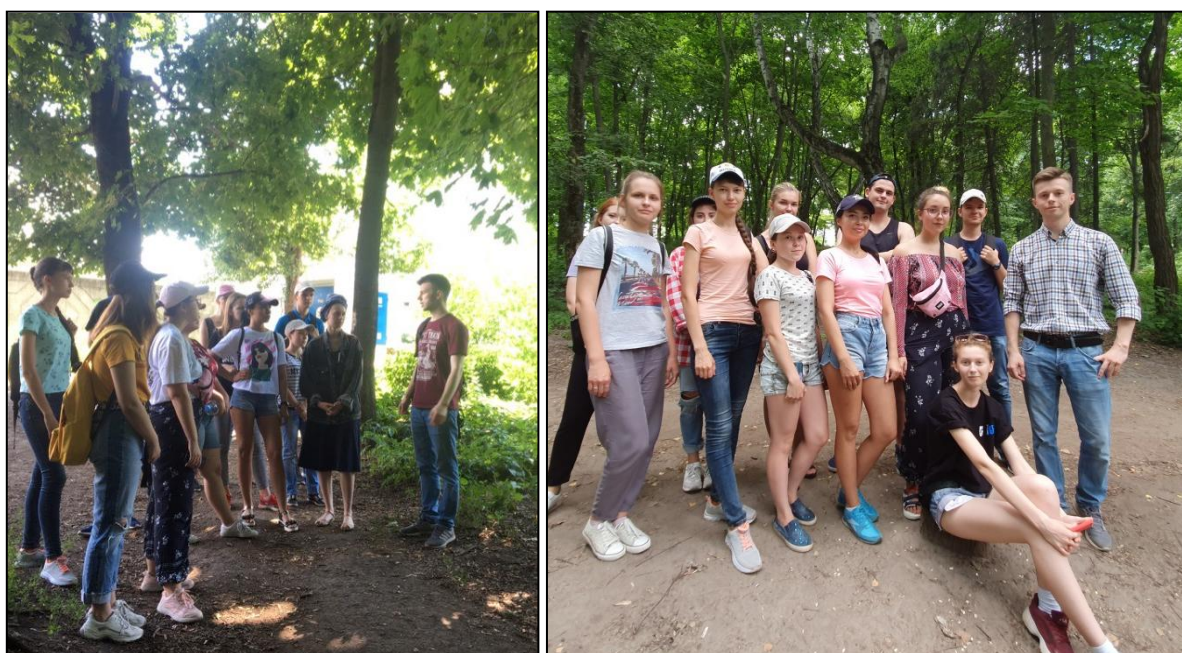


## **Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

С 15 по 26 июня студенты 3 курса направления «Экология и природопользование» факультета географии, геоэкологии и туризма под руководством ст. преп. Сарычева Д.В. прошли учебную практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Цель практики заключалась в получении базовых профессиональных умений и навыков в области полевых и камеральных геоэкологических исследований. В качестве полигона практики исследовалась территория Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского госуниверситера.



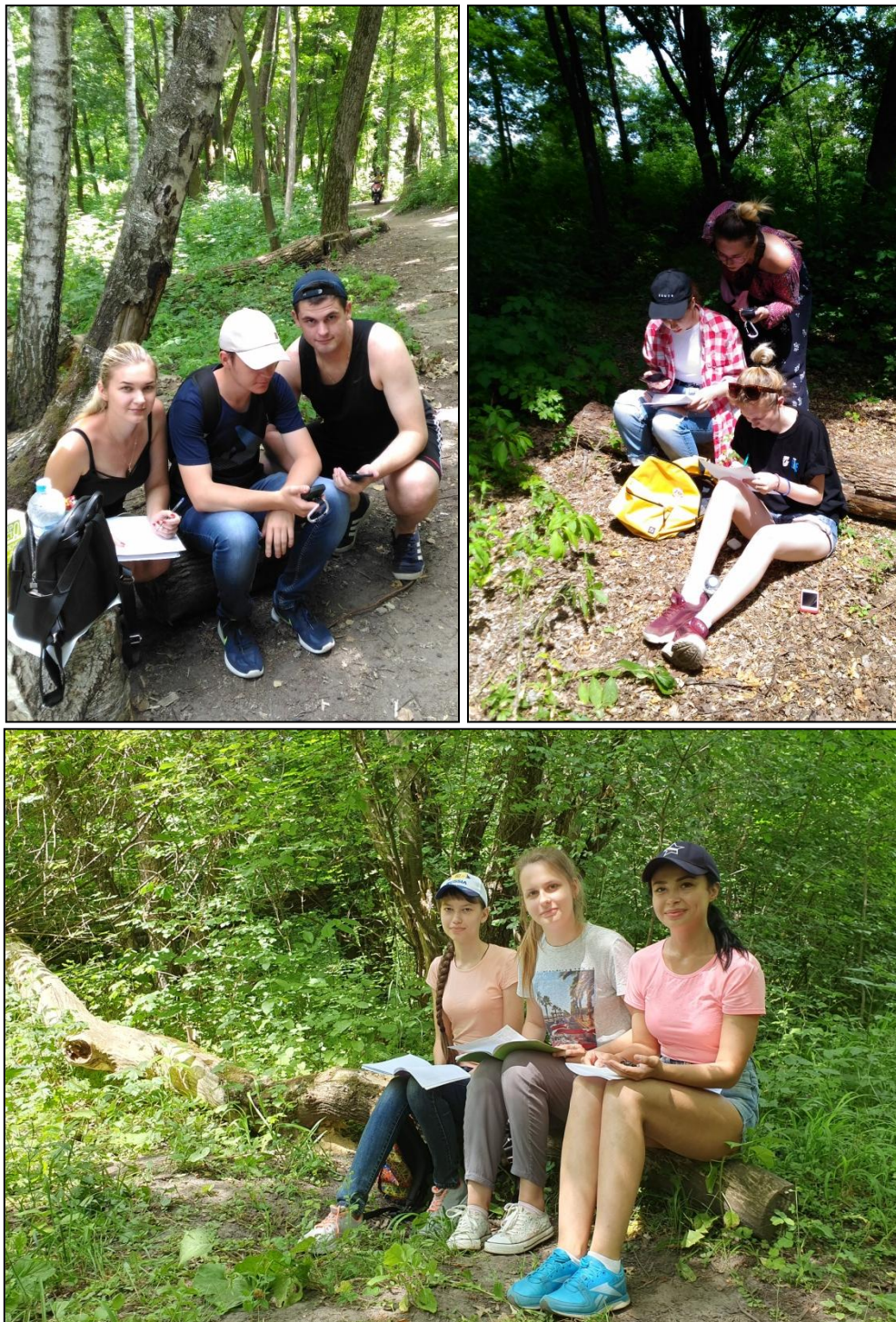
***Во время экскурсии по Ботаническому саду ВГУ***

Задачи учебной практики состояли в том, чтобы на примере конкретного проекта экологического картографирования обучить принципам подбора и способам получения полевых данных и данных дистанционного зондирования на интересующую территорию, методам статистической и аналитической обработки собранных данных в целях инвентаризации природных комплексов и оценки антропогенного воздействия на них.

В ходе подготовительного этапа практики студенты собрали все доступные архивные и современные карты, планы, схемы, космо- и аэрофотоснимки на исследуемую территорию, провели их обработку, географическую привязку и интеграцию в среде ГИС. Это позволило для территории Ботанического сада ВГУ сформировать базу картографических данных, необходимую для эколого-географических исследований территории.



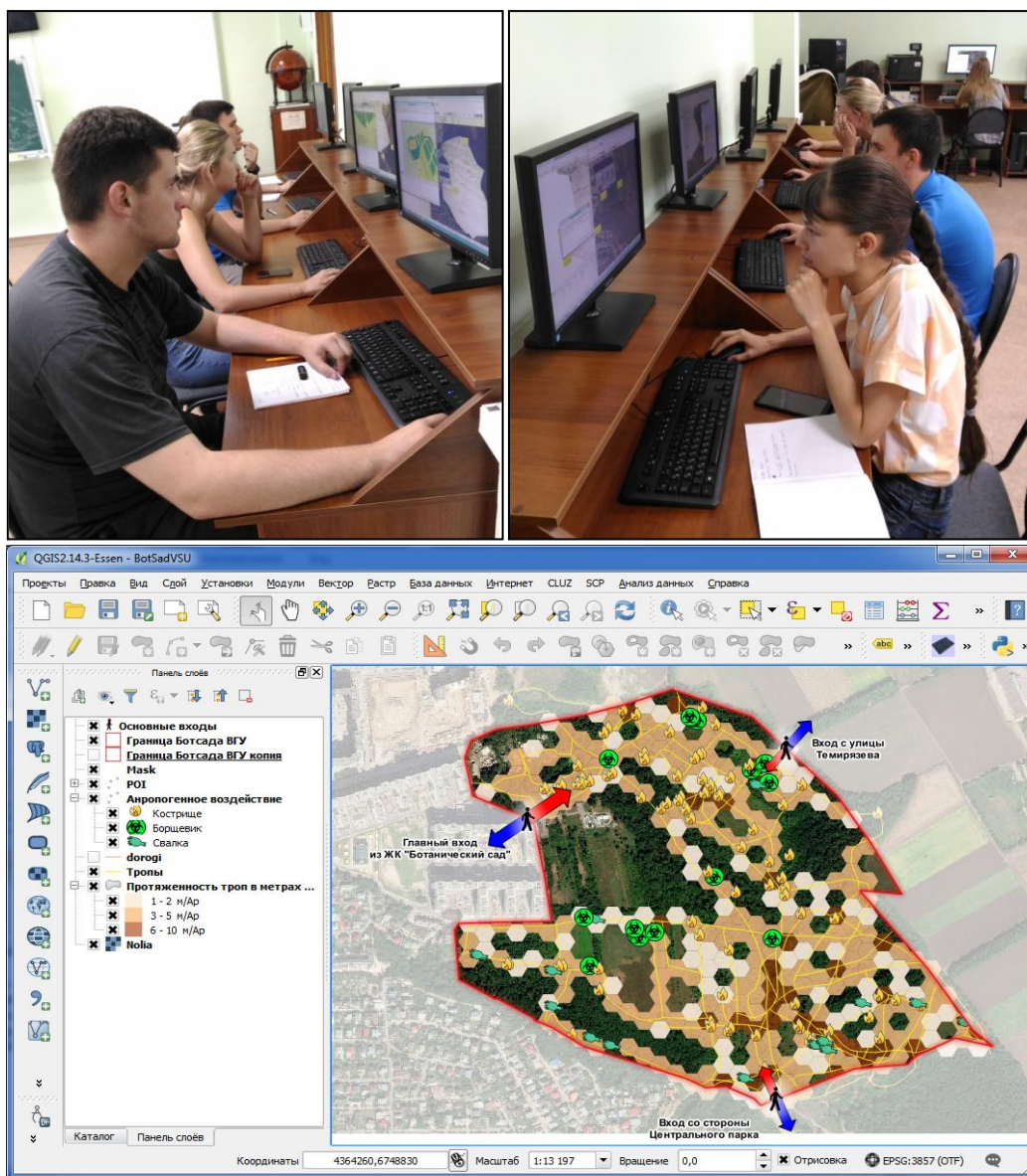
В ходе полевого этапа студенты провели картографирование дигрессионных комплексов с помощью ГНСС-приемников: зафиксировали координаты и описали все места кострищ, свалок, картографировали тропинопную сеть. Также были проведены учеты потока рекреантов на основных входах по периметру ботсада ВГУ.



*Пункты учета рекреантов: студенты синхронно фиксируют число вошедших и вышедших людей у главных входов в Ботсад ВГУ*



Проведенное экологическое картографирование для территории ботсада ВГУ выполнено впервые и позволило получить уникальные данные. Результаты практики были загружены для всеобщего доступа на специально созданную интерактивную веб-карту: <https://botsad.site>.



***Камеральный этап: интеграция и обработка результатов полевых работ в ГИС***

Полученные в ходе практики карты, базы данных и оригинальные исследовательские данные о состоянии природных комплексов ботанического сада переданы его администрации, а также на хранение в лабораторию геоинформационного картографирования ГГиТ ВГУ для обеспечения будущих мониторинговых исследований.

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