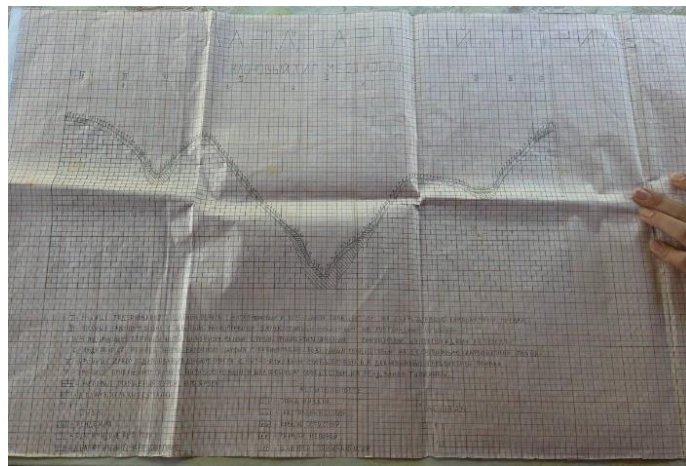


Учебная ландшафтная практика

Учебная ландшафтная практика студентов 2 курса бакалавриата направления «География» проходила на территории музея-заповедника «Дивногорье». Сроки проведения практики: со 2 по 14 июня 2025 года. Руководители практики: Бевз В.Н., Быковская О.П., Горбунов А.С.

Цель учебной ландшафтной практики: закрепление теоретической подготовки и приобретение практических навыков в сфере полевых ландшафтных исследований и получение навыков организации полевого лагеря.



В ходе работы был освоен комплекс полевых исследовательских методов:

1. Ландшафтное картографирование и профилирование: Заложено 4 комплексных ландшафтных профиля балки Голая, выполнено выделение и описание урочищ и фаций.

2. Почвенные исследования: Заложено и описано 3 почвенных разреза с полной морфологической характеристикой горизонтов.

3. Геоботанические исследования. На ключевых участках заложены



ботанические площадки размером 10x10 м с последующим описанием флористического состава, проективного покрытия, обилия видов и других характеристик фитоценозов.

4. Микроклиматические исследования: Проведены инструментальные измерения температуры и влажности воздуха, температуры почвы и скорости ветра в 5 точках на разных элементах рельефа в течение дня.

5. Геоморфологические исследования: Выполнено описание овражных форм рельефа с детальной морфометрической характеристикой.

Основные результаты:

1. Выявлена четкая пространственная ландшафтная организация территории. Установлено, что правый склон балки (южная экспозиция) сложен мелко-мергельными породами с маломощными скелетными почвами (литосоли) и занят тимьяновыми и



низкоосоковыми степями. Левый склон (северная экспозиция) сложен делювиальными суглинками, сформированы смытые черноземы, занятые разнотравно-ковыльными степями. Днище балки сложено аллювиально-делювиальными отложениями с намытыми карбонатными почвами и занято пырейными и костровыми лугами.

2. В почвенном покрове доминируют черноземы обыкновенные и типичные разной степени смытости. На крутых склонах южной экспозиции развиты маломощные литосоли и рендзины.



3. Выделены и описаны основные ассоциации: разнотравно-тимьяновая, льново-низкоосоковая, вязелево-ковыльная, подмаренниково-пырейная, кострово-разнотравная и другие. Установлена прямая зависимость состава растительности от элемента рельефа, экспозиции склона и типа почв.

4. Зафиксированы существенные микроклиматические контрасты между разными эле-

ментами рельефа. Южные склоны характеризуются более высокими температурами воздуха и почвы и меньшей влажностью по сравнению с северными склонами и днищем балки.

5. Описаны активные современные процессы: линейная эрозия (рост оврагов), оползни, осыпи, меловой карст.

Выводы:

Проведенные исследования подтвердили высокую ландшафтную дифференциацию территории балки Голая, обусловленную литологическим составом пород, рельефом (крутизной и экспозицией склонов) и связанными с ними условиями увлажнения. Установленные закономерности пространственного распределения почв и растительных сообществ позволяют рассматривать балку Голую как модельную территорию для изучения структуры и функционирования лесостепных ландшафтов мелового юга Среднерусской возвышенности. Практика позволила студентам успешно применить комплекс методов полевых ландшафтных исследований и просто прекрасно провести время в кругу замечательных людей!



*Материал подготовлен студентами 2 курса
бакалавриата направления «География»*