

Учебная топографическая практика

На базе факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета летом 2025 года, а именно, с 14 по 28 июня со студентами направления «Картография» была проведена учебная топографическая практика, под руководством преподавателя Александра Владимировича Меркулова. В ходе практической подготовки были достигнуты все изначально обозначенные задачи. Студенты освоили работу с топографо-геодезическими приборами и оборудованием, помимо этого показали отличные результаты по созданию топографического плана местности. Также молодые картографы узнали определённые нюансы в ходе выполнения непосредственных полевых топографических работ.



Процесс тахеометрической съёмки и нивелирования явили собой основной вид работ. Студенты научились определять превышения точек, что имеет особое значение при любых ландшафтных и картографических работах, а также проложили и уравнили замкнутый и разомкнутый нивелирные хода, а это уже наиважнейший вид работ при топографо-геодезических изысканиях.



Важным этапом практики предстал неотъемлемый процесс в топографических работах – тахеометрическая съёмка. Использовалось высокоточное оборудование, предназначенное для решения широкого спектра геодезических и строительных задач, совмещающее в себе свойства основных геодезических приборов (нивелира, теодолита и дальномера) – электронный тахеометр.

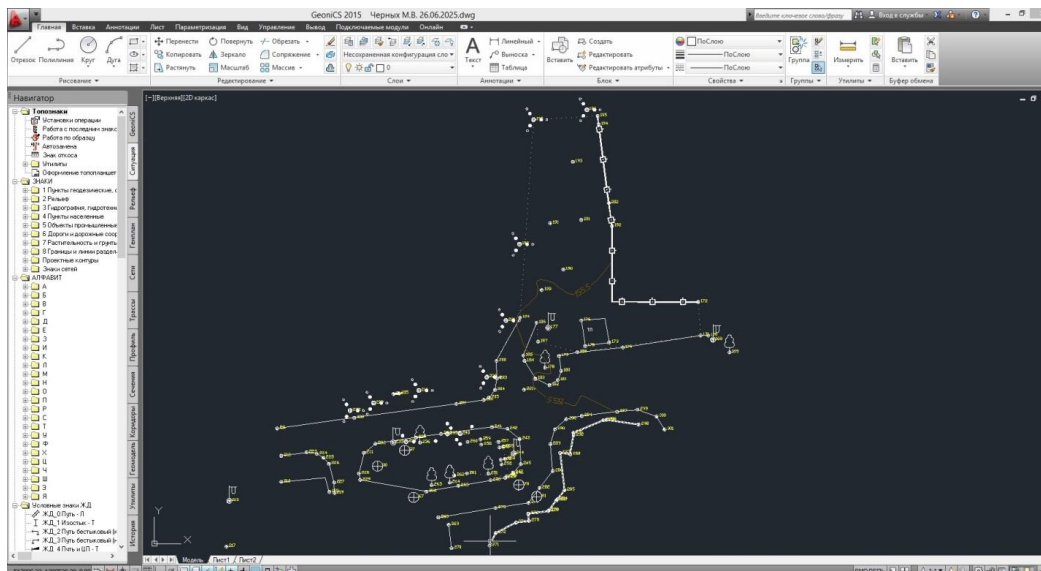


Используя его, студентами-картографами была произведена подробная топографическая съёмка территории, прилегающей к учебным корпусам № 5, № 6, № 8 ВГУ. В дальнейшем, как и при профессиональных топографо-геодезических изысканиях, была осуществлена заключительная часть

учебной практики – камеральная работа, представляющая собой обработку данных, полученных при геодезической съёмке, так называемые «сырые данные».



Итогом проделанной студентами масштабной практической работы стал подробный топографический план территории съёмки, созданный в специализированных программных средах.



*Материал и фото предоставили:
студенты 2-го и 1-го курса
направления «Картография».*