

## Учебная топографическая практика

С 15 по 28 июня 2024 года со студентами направления «Картография» на базе факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета была проведена учебная практика, посвящённая топографическим работам. Практика проходила под руководством преподавателя Александра Владимировича Меркулова. В ходе практической подготовки были достигнуты все изначально поставленные цели. Студенты приобрели навыки работы с топографо-геодезическим оборудованием, а также овладели основами создания топографического плана местности. Помимо этого узнали определённые нюансы при непосредственных полевых топографических работах.



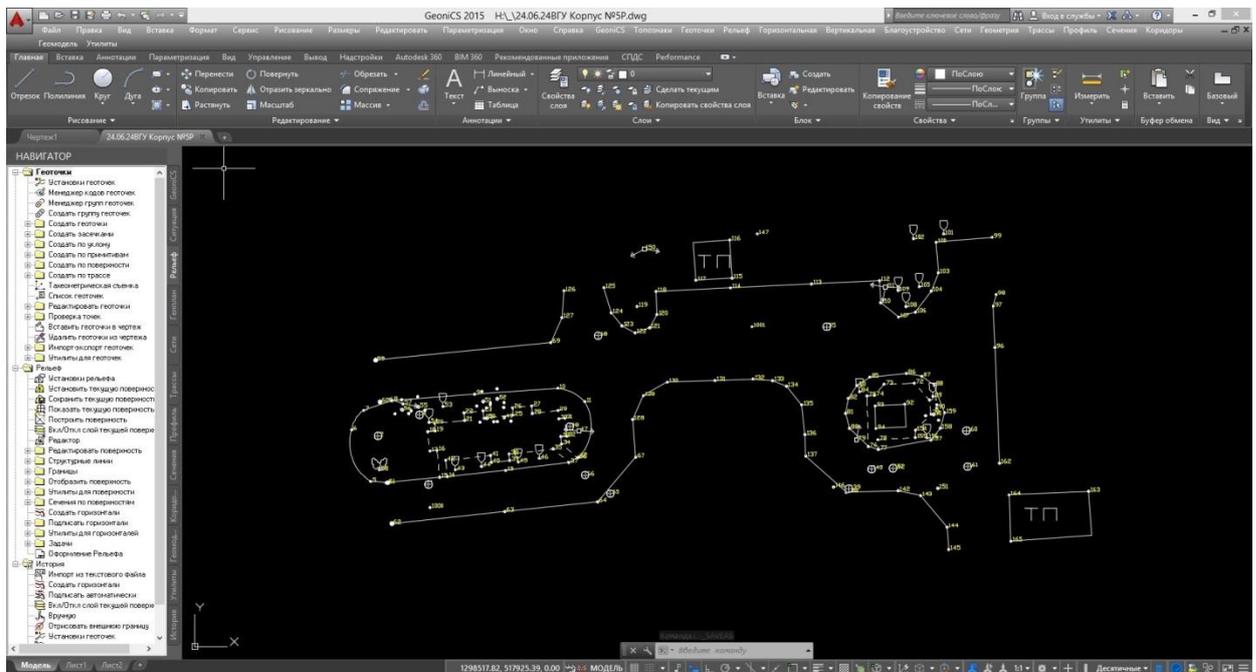
Особое значение было уделено процессу тахеометрической съёмке и нивелирования. В ходе работ были задействованы как оптические, так и электронные нивелиры. Студенты научились определять превышения точек, что не маловажно при любых ландшафтных и картографических работах, а также проложили и уровняли замкнутый нивелирный ход – важнейший вид работ при топографо-геодезических изысканиях.



Тахеометрическая съёмка неотъемлемый процесс в топографических работах – стала важным этапом данной практики. Было применено высоко-точное геодезическое оборудование, предназначенное для решения широкого спектра геодезических и строительных задач, устройство, совмещающее в себе свойства основных геодезических приборов (нивелира, теодолита и дальномера) – электронный тахеометр.



В процессе его использования, была произведена подробная топографическая съёмка территории, прилегающей к учебному корпусу № 5 ВГУ. Итогом работы стал топографический план местности, созданный в специализированных программных средах.



Руководитель практики и студенты выражают особую благодарность за помощь, оказанную в процессе всей учебной топографической практике студентке бакалавриата направления «Экология и природопользование» Александре Эрнстовне Жихаревой.

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