

Геодезические работы на объектах археологических исследований с привлечением волонтеров-студентов геодезических специальностей

Рак И.Е., Пигин А.П.*

Белорусский национальный технический университет
НПО «Credo-Dialogue»*

Современные археологические работы неразрывно связаны с геодезическими работами, которые необходимы для создания топографических планов, отражающих современное состояние объектов.

Вопрос необходимости присутствия на раскопках ощутила на себе и некоммерческая организация «Фонд Археология» на объектах Восточно-Боспорской археологической экспедиции. Поэтому в июле 2011 года компания «Кредо-Диалог» и собрала отряд из студентов-волонтеров из технических вузов и колледжей, готовых применить все полученные профессиональные знания и навыки, освоить рабочие инструменты и новейшее программное обеспечение.

Студентам-волонтерам пришлось работать на нескольких объектах: Суворовская Фанагория, некрополь Гермонассы, храмовый комплекс Вестник и на объекте с условным названием 7-ой километр. Ребятам пришлось вспомнить все, чему учили их в вузах и колледжах.

Камеральной обработкой данных занимались уже вечером, в лагере. Многие из студентов были знакомы с системами CREDO_DAT и CREDO ТОПОПЛАН, для некоторых это был первый опыт. В итоге на объектах было создано плано-высотное обоснование, выполнена тахеометрическая съемка, по результатам которой был сформирован топографический план. Для привязки материалов съемки к местной системе координат использовались данные топографических съемок прошлых лет, предоставленные научным руководством лагеря, и координаты характерных точек, определенные с помощью GPS-навигатора.

Введением в специальность для студентов-волонтеров стала лекция технического директора компании «Кредо-Диалог» Пигина А.П. В своем выступлении Александр Петрович подробно остановился на координатном сопровождении археологических работ. Наглядно, на примерах были показаны возможности современных технологий и эффективность их использования в работе.

Участие в таких проектах помогает студентам им познакомиться с реальными производственными задачами и научиться использовать современные компьютерные технологии, доказать свою профессиональную зрелость и активную жизненную позицию.