

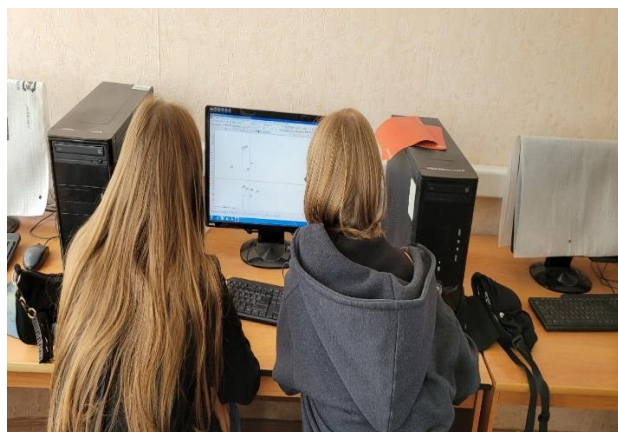
Учебная ознакомительная практика, геодезическая

С 15.06.2024 по 29.06.2024 бакалавры 1 курса направления подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование". проходили учебную ознакомительную Геодезическую практику под руководством Епринцева С.А. и Виноградова П.М. Практика проходила на территории Исторического корпуса ВГУ, Первым этапом практики под руководством Виноградова П.М было знакомство с прибором, под названием спутниковый приёмник (GNSS -приёмник). После знакомства с прибором мы принялись определять географические координаты текущего местоположения антенны приёмника на территории Исторического корпуса ВГУ.



Далее мы начали работу с теодолитом — это геодезический прибор, предназначенный для выполнения угловых измерений. С его помощью можно измерить и построить на местности горизонтальные и вертикальные углы. Для начала нам нужно было выбрать и установить точки, от которых мы будем проводить измерения далее.

После установили штатив и непосредственно теодолит.



3 дня мы измеряли углы вокруг Исторического корпуса ВГУ. Начертили схему нашего хода на листе бумаги, а после перенесли все полученные данные в компьютер, чтобы построить схему теодолитного хода.

Затем приступили к работе с нивелиром. Работа с нивелиром была в разы быстрее.



Один человек устанавливает прибор и определяет координаты, а второй отходит на нужное расстояние и держит специальную измерительную рейку.

Работать с нивелиром было непросто.

На данной практике мы научились проводить геодезические съемки при помощи теодолита и нивелира, а также строить топографический план местности.

Материал подготовили и фото предоставили: студенты 2 курса, направления «Экология и природопользование»