01 — 05 ИЮНЯ 2026

ГЕОДЕЗИЯ РАЗВЕДЧИКОВ

С 6 ПО 11 КЛАСС

1 ДЕНЬ **ВВЕДЕНИЕ В ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ НАУКУ**
Знакомство с геодезическим оборудованием. Изучение теодолита, приведение теодолита в рабочее положение, измерение горизонтальных и вертикальных углов на местности, контроль измерений. Определение горизонтальных расстояний с помощью нитяного дальномера теодолита, контроль измерений.

2 ДЕНЬ **РЕШЕНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**
Геодезические задачи, выполняемые теодолитом при строительстве. Анимированные учебные фильмы. Определение высоты выбранного объекта в полевых условиях. Определение расстояния через преграду. Построение на местности горизонтального угла.

3 ДЕНЬ **ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**
Изучение нивелира, приведение его в рабочее положение, определение превышений в нивелирном ходе. Обработка результатов измерений, построение продольного профиля трассы по результатам геометрического нивелирования. Проектирование по профилю выбранного сооружения (велосипедной дорожки, водоотвода, пандуса для съезда инвалидных и детских колясок, и др.).

4 ДЕНЬ **ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ**
Изучение ручного лазерного дальномера. Определение геометрических параметров помещений (высота, площадь, объем и др.). Составление обмерного чертежа помещения, выполнение контроля. Расчет количества отделочных материалов для ремонта помещения.

5 ДЕНЬ **ИЗУЧЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Знакомство с электронным тахеометром. Задачи, выполняемые электронным тахеометром в процессе строительства. Спортивно-геодезическая эстафета. Поздравление победителей. По возможности, экскурсия в лабораторию лазерного сканирования.

Стоимость курса **10000 ₽**

Академических часов **30**

Телефон **8 (383) 266-43-56**

ВКонтакте **vk.com/cdp112**

cdp@sibstrin.ru