

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный лесотехнический
университет имени Г.Ф. Морозова»

Кафедра промышленного транспорта, строительства и геодезии

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»
Форма обучения - заочная

ЗАДАНИЕ

На учебную практику по геодезии студентов Лесного факультета, 1 курса.

Содержание практики:

1.1 Выполнить поверки приборов (теодолит, нивелир).

1.2 Создать планово-высотное (съёмочное) обоснование:

1.2.1 Выбрать места заложения точек теодолитного хода и закрепить их временными знаками (расстояние между точками 40-120 м, количество точек 5-7).

1.2.2 Измерить магнитный азимут исходного направления 1-2, в отчете записать порядок измерений и результат;

1.2.3 Измерить горизонтальные внутренние правые углы способом приемов. Уравнять угловые измерения.

1.2.4 Измерить длины сторон рулеткой два раза (не менее), точность измерений 1:2000 (1:1000). Вычислить приращения координат и уравнять их.

1.2.5 Определить превышения между точками теодолитного хода методом геометрического нивелирования.

1.2.6 Выполнить вычислительные работы и построить план планово-высотного обоснования в масштабе М 1:2000 на ватмане формата А3(А4).

1.3 Выполнить тахеометрическую съёмку с точек съёмочного обоснования. Выполнить вычисления и построить топографический план в масштабе М 1:2000 на ватмане формата А3(А4) (сетка координат 50x50 мм, высота сечения горизонталей 0,5 м).

1.4 Проложить трассу длиной 1,0 - 1,5 км с одним углом поворота. Пронивелировать трассу, выполнить вычисления и построить продольный профиль на миллиметровой бумаге в горизонтальном масштабе М 1:5000, в вертикальном масштабе М 1:500. Составить проект линии дорожного полотна лесохозяйственной автомобильной дороги.

2. Составить отчет по практике (приложить все журналы, ведомости и чертежи).

Руководитель практики от кафедры Университета _____ Гоптарев С.М.
(подпись)