

Аннотация программы учебной практики Изыскательская практика

Цель практики.

Целью учебной практики является закрепление теоретических знаний, полученных в процессе изучения дисциплины «Инженерная геодезия» на лекционных лабораторно-практических занятиях в течении года.

Задачи практики.

2 Задачи учебной практики

- получение практических навыков и отработка технологии геодезических работ;
- приобретение навыков практической работы с геодезическими приборами при создании планово-высотного обоснования;
- производство геодезической съемки местности, камеральная обработка материалов полевых измерений;
- проведение работ по геодезическому обеспечению строительства водохозяйственных сооружений.

Практика проводится: дискретно.

№ п/п	Разделы (этапы) практики (указываются в соответствии с программой)
1	Подготовительный этап Организационное собрание Формирование бригад Инструктаж по охране труда и технике безопасности
2	Получение инструментов и оборудования - осмотр оптических приборов, компорирование мерной ленты - поверки и юстировки оптических приборов
3	Рекогносцировка, закрепление точек съемочного обоснования для тренировочных измерений (3-4 точки), составление схемы планово-высотного обоснования
4	Создание планово-высотного обоснования тахеометрической съемки: - рекогносцировка (1-2 га) - выбор и закрепление точек съемочного обоснования (6-8 точек основного хода) - привязка точек теодолитного хода к местным предметам - измерение длин линий - измерение горизонтальных углов и углов наклона линий - измерение превышений

№ п/п	Разделы (этапы) практики <i>(указываются в соответствии с программой)</i>
----------	---------------------------------------------------------------------------

5	Элементы теодолитной съемки Съемка ситуации способом полярных и прямоугольных координат, угловой и линейной засечки (различными способами) Обмерный чертеж Ведение абриса
6	Обработка результатов теодолитной съемки: - вычисление координат точек теодолитного хода - вычерчивание плана теодолитной съемки в масштабе 1:500
7	Геодезические работы на строй площадке
8	Оформление отчета, сдача отчета

Объем практики 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой, выполняют отчет о прохождении практики.