Утверждаю

Зам. директора по УПР

Е.В. Лузин

Перечень практических и лабораторных работ по предмету

МДК 02.01. «Технология топографической съемки»

Специальность: «Аэрофотогеодезия» (АГС-21)

№ п.п.	*Наименование лабораторных работ*	*Трудоемкость (час.)*
1	Чертежные приборы и инструменты. Ошибки элементарных графических построений. Правила оформления работ.	2
2	Шрифты. Работа карандашом (упражнения)	2
3	Техника вычислений и теория ошибок. Расчет необходимой и достаточной точности	2
4	Техника вычислений и теория ошибок. Приближенные значения	2
5	Определение географических и прямоугольных координат точек по карте	2
6	Измерение длин линий по карте	2
7	Разграфка и номенклатура топографических карт и планов	2
8	Ориентирование линии местности	2
9	Решение задач по немой карте	4
10	Решение задач по теории ошибок	2
11	Исследования теодолита 3Т5КП	4
12	Поверки теодолита 3Т5КП	4
13	Измерение горизонтальных кругов	4
14	Измерение вертикальных кругов	4
15	Непосредственный способ измерения расстояний	2
16	Параллактический способ измерений расстояний	2
17	Короткобазисный параллактический способ измерений расстояний	2

18	Измерение расстояний нитяным дальномером	2
19	Определение поправок в нитяный дальномер	2
20	Исследование нивелира	4
21	Поверки нивелира	4
22	Методика работы на станции	2
23	Обработка страницы журнала нивелирования IV класса	2
24	Обработка журнала тахеометрического хода	4
25	Вычисление прямоугольных координат пунктов ходов	4
26	Вычисление отметок пунктов тахеометрических ходов	2
27	Обработка журнала тахеометрической съемки	4
28	Создание топографического плана масштаба 1:2000	8
29	Способ круговых приемов теодолитом 3Т2КП	6
30	Снесение координат с вершины пункта	2
31	Прямая однократная засечка	2
32	Прямая многократная засечка	2
33	Обратная однократная засечка	2
34	Обратная многократная засечка	2
35	Задача Ганзена	2
36	Вычисление рабочих координат пунктов полигонометрических ходов	2
37	Вычисление координат полигонометрических ходов без азимутальной привязки	2
38	Нивелирование по квадратам	2
39	Составление плана нивелирования поверхности	2
40	Обработка страницы журнала нивелирования III класса	2
41	Уравнивание одиночного нивелирного хода	2
42	Уравнивание системы нивелирных ходов. Способ эквивалентной замены	2
43	Уравнивание системы нивелирных ходов. Способ последовательных приближений	2

Преподаватель Меньшова Е.В.