

Примерная программа курса «Введение в специальные программные комплексы»

Осенний семестр 2010/11 учебного года.

3 курс, 5 семестр обучения. Гр. ГФ-08-3

Преподаватель: Сергеев К.С.

Виды отчётности: зачёт

I. Лабораторные работы (36 часов)

Часы	Дата	Тема
2	21.09	Понятие специализированного программного комплекса. Особенности хранения и представления геофизической информации. Формат SEG Y (повторение)
4	28.09	Обработка и интерпретация данных георадиолокационной съёмки. Программный комплекс Radex PRO.
	05.10	
4	12.10	Картопостроение по результатам измерений. Программные комплексы LabPlot / SciLab / maxima
	19.10	
2	26.10	Обработка результатов съёмки МПВ. Программные комплексы IX Refrax / GeoGiga. Выделение и трассирование первых вступлений. Построение встречных годографов. Построение геологической границы.
4	02.11	Самостоятельная обработка результатов съёмки МПВ по нескольким профилям. Построение границ. Построение структурной карты. Анализ невязок.
	09.11	
2	16.11	Обработка результатов сейсмокаротажа (МСК). Программный комплекс Geosvip USV.
4	23.11	Самостоятельная обработка результатов сейсмокаротажа. Получение модели ВЧР. Картопостроение по итогам обработки.
	30.11	
2	07.12	Увязка моделей ВЧР, полученных по МПВ и МСК. Анализ изменений скорости. Анализ точности методов. Построение сглаженных карт.
2	14.12	Расчёт статических поправок до выбранного уровня по построенным картам.
2	21.12	Программные комплексы обработки данных сейсморазведки МОВ и МОГТ (обзор)