

Состав исходных данных для дипломного проектирования

Сведения предоставляются проектанту геофизическим предприятием, где он проходил преддипломную практику (при целевом наборе — обязательно), ИЛИ научным руководителем, ИЛИ формируются по фондовым данным.

1	Географическая характеристика района работ	мин.	
2	Сведения о геолого-геофизической изученности	мин.	
3	Стратиграфия	мин.	
4	Тектоника	мин.	
5	Нефтегазоносность	мин.	
6	Сведения о волновой картине (изображения сейсмограмм, разрезов,	стд.1	<i>Nota Bene: При отсутствии сейсмических материалов возможно проектирование работ только регионального или поискового этапов в связи с недостаточной детальностью</i>
7	Сейсмограммы по одному из профилей	стд.2	
8	Результаты интерпретации работ предыдущих лет (структурные карты, сетки и/или карты изохрон)	стд.3	

Основные этапы выполнения работ проектантом

1	Обработка одного из профилей работ прошлых лет	стд.2	Focus, Vista, Promax (ауд. 140,125)
2	Интерпретация по профилям прошлых лет	стд.2, стд.3	Geographix, OpenDtect, DV-Discovery (ауд. 140,125)
3	Создание представления о геологической модели по участку работ	мин.	
4	Моделирование волновой картины	мин.	Omni, Tesseral (ауд. 140,125)
5	Анализ волновой картины	мин.	Focus, Vista, Promax (ауд. 140,125)
6	Обоснование постановки работ	мин.	
7	Обоснование методики работ	мин.	Omni (ауд. 140,125)
8	Основные сведения о методике и аппаратуре	мин.	
9	Проектирование опытных работ по выбору оптимальных параметров возбуждения и регистрации колебаний	мин.	
10	Формирование графа предварительной обработки	мин.	Focus, Vista, Promax (ауд. 140,125)
11	Охрана труда и техника безопасности	мин.	каф. промышленной безопасности
12	Экономическая часть	мин.	каф. производственного менеджмента

МИН.	- минимально необходимые для защиты дипломного проекта данные, без которых невозможно создание квалификационной работы
СТД.	- стандартно предоставляемые исходные материалы, позволяющие проектанту полностью обоснованно запроектировать работы
	Состав материалов (стд.1, стд.2, стд.3) может варьироваться, могут присутствовать материалы одного из вариантов или всех вместе. Порядок использования материалов и объем работы с ними определяется научным руководителем.