

Учебно-тематический план программы

Казанский (Приволжский) федеральный университет

Учебно-тематический план программы

«Промысловая геология»

Цель обучения:

приобретение теоретических знаний в области методов поисков месторождений полезных ископаемых, а также практических навыков разведки месторождений

Категория слушателей:

Специалисты и руководители нефтегазодобывающих предприятий

Профессиональный стандарт:

ФГОС ВО 05.04.01 Геология

Срок обучения:

550 часов

Режим занятий:

8 часов в день

Форма обучения:

с отрывом от работы

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	СРС	
1.	Общая геология	36	36	0	0	Тестирование
2.	Литология	24	24	0	0	Тестирование
3.	Историческая геология с основами палеонтологии	8	8	0	0	Тестирование
4.	Структурная геология и геокартирование	16	16	0	0	Тестирование
	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	30	30	0	0	Тестирование
5.	Петрофизика	24	24	0	0	Тестирование
6.	Сейсморазведка	8	8	0	0	Тестирование

7.	Геофизические исследования скважин	24	24	0	0	Тестирование
8.	Геология и геохимия нефти и газа	20	20	0	0	Тестирование
9.	Промысловая геология	10	10	0	0	Тестирование
10.	Бурение и оканчивание скважин	26	26	0	0	Тестирование
11.	Интерпретация сейсморазведки	30	30	0	0	Тестирование
12.	Автоматизированная интерпретация данных ГИС	36	36	0	0	Тестирование
13.	Расчет фильтрационно-емкостных свойств горных пород по данным ГИС	30	30	30	0	Тестирование
14.	Подсчёт запасов	10	10	32	20	Тестирование
15.	Прикладная геостатистика для геологического моделирования	20	20	0	0	Тестирование
16.	Геологическое и гидродинамическое моделирование	20	20	0	0	Тестирование
17.	Контроль разработки нефтяных и газовых месторождений	20	20	0	0	Тестирование
	Всего:	542	404	62	20	
	Итоговый контроль знаний	8				Экзамен
	Итого:	550				