

## 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.	<b>Общая геология</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
2.	<b>Литология</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
3.	<b>Историческая геология с основами палеонтологии</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
4.	<b>Структурная геология и геокартрирование</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
5.	<b>Петрофизика</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>
6.	<b>Сейсморазведка</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Тестирование</b>

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				