

Семестр	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоемкость, час.	Аудиторные занятия			
			Всего, час	из них		
				лекции	лабор. работы	практ.занятия, семинары
1	2	3	4	5	6	7
I	Промысловая геология	10	0	0	0	0
	Геология и геохимия нефти и газа	18	0	0	0	0
	Структурная геология и геокартирование	8	0	0	0	0
	Геофизические исследования скважин	22	0	0	0	0
	Расчет фильтрационно-емкостных свойств горных пород по данным ГИС	30	0	0	0	0
	Интерпретация сейсморазведки	30	0	0	0	0
	Движение флюида в пористой среде	25	0	0	0	0
	Основы численного моделирования	25	0	0	0	0
	Физика пласта	12	0	0	0	0
	Анализ и проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений	40	0	0	0	0
Повышение	24	0	0	0	0	

эффективности разработки месторождений с помощью гидроразрыва пласта					
Контроль разработки нефтяных и газовых месторождений	24	0	0	0	0
Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	28	0	0	0	0
Геологическое и гидродинамическое моделирование	14	0	0	0	0
Подсчёт запасов	10	0	0	0	0
Оценка эффективности геолого-технических мероприятий на основе методов геолого-промыслового моделирования	40	0	0	0	0
Практическое гидродинамическое моделирование пласта	60	40	0	0	40
Методы увеличения нефтеотдачи	60	0	0	0	0
Экономический механизм функционирования компаний нефтегазовой отрасли	34	0	0	0	0
Всего:	488				
Итоговая	Итоговый экзамен				

аттестация	4				
Итого:	492				