

Учебный план подготовки по специальности  
130101.65 Прикладная геология  
Специализация: 03 "Геология нефти и газа"

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
История	1			
Философия	2			
Иностранный язык		1,2		
Экономика	3			
Правоведение		5		
Правовые основы недропользования		9		
Социология и политология	4			
Математика	2	1,3		
Физика	3	4		
Химия	1	2		
Информатика		1		
Общая геология	1			
Общая геохимия		4		
Экология		8		
Математические методы моделирования в геологии	6			
Химия нефти и газа		5		
Физика Земли		6		
Геолого-гидродинамическое моделирование нефтяных месторождений		6,7		
Безопасность жизнедеятельности и ведения геолого-разведочных работ		8		
Инженерно-геологическая графика		1,2		
Механика	5			5
Электротехника и электроника		5		
Метрология и стандартизация		7		
Основы геодезии и топографии		2		
Буровые станки и бурение скважин		9		9
Горные машины и проведение горных выработок		7		
Структурная геология	3			
Историческая геология		3		
Основы палеонтологии и общая стратиграфия	2			
Региональная геология	7			
Геотектоника и геодинамика	4			4
Геоморфология и четвертичная геология		5		
Кристаллография и минералогия		4		
Петрография	4			
Литология	5			5
Основы гидрогеологии	6			
Основы инженерной геологии		6		
Основы учения о полезных ископаемых	5			
Экономика и организация геологоразведочных работ		8		
Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	8			
Геология и геохимия нефти и газа	5			
Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран	8			
Нефтегазопромысловая геология	6			7
Полевая геофизика		6		
Геофизические методы исследования скважин	7			7

Подземная гидромеханика		7		
Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	7			8
Основы компьютерных технологий решения геологических задач		9		
Основы разработки месторождений нефти и газа	9			
Интерпретация данных ГИС		8		
Техника разведки		8		
Практика поисков и разведки месторождений нефти и газа	9		9	
Сейсмическая разведка		8		
Научно-исследовательская работа		9		
Физическая культура		1,2,3,4, 5,6		
Дисциплины по выбору цикла ГСЭ		3		
Основы предпринимательской деятельности		3		
Деловой (профессиональный) иностранный язык		3		
Деловое общение		3		
Русский язык и культура речи		3		
Дисциплины по выбору цикла МиЕН		7		
Физические свойства горных пород и флюидов		7		
Решение геологических задач на ЭВМ		7		
Дисциплины по выбору цикла П	9			
Геологические основы рациональной разработки нефтяных и газовых месторождений	9			
Геоинформационные системы в нефтегазовой геологии	9			

Нормативная продолжительность обучения – 5 лет.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.