

Учебный план подготовки по направлению

131000.62 Нефтегазовое дело

Магистерская программа: Технология заканчивания и крепления нефтегазовых скважин

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
Философские проблемы науки и техники	2			
Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики.	1			
Общая теория динамических систем		2		
Экономика и управление нефтегазовым производством	1			
Проблемы нефтегазовой отрасли		2		
Деловой иностранный язык	2			
Защита интеллектуальной собственности и патентование		2		2
Управление разработкой интеллектуальных месторождений		1		
Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами		3		
Технико-экономический анализ		3		
Системы автоматизированного проектирования		2		
Информационные системы		1		
Технология первичного вскрытия нефтегазовых пластов	1			1
Технология крепления скважин в сложных горно-геологических условиях	2		2	
Технология вторичного вскрытия и освоения скважин	3			3
Консервация и ликвидация нефтегазовых скважин		3		
Экологическая безопасность	3			
Междисциплинарный семинар		1,2,3,4		
Дисциплины по выбору общенаучного цикла		1,1,4		
Современные методы управления дисперсными системами		1		
Физика поверхностных явлений		1		
Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		1		
Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		1		
Оценка и анализ рисков		4		
Теория статистических выводов		4		
Дисциплины по выбору профессионального цикла		3,3,1		
Особенности крепления вторых стволов и многозабойных скважин		3		
Особенности крепления скважин в отложениях минеральных солей		3		
Предупреждение аварий и осложнений при заканчивании и креплении скважин		3		
Гидродинамические особенности промывки и цементирования сложнопрофильных скважин		3		

Теория инженерного эксперимента		1		
Менеджмент		1		

Нормативная продолжительность обучения – 2 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.

Будет реализовываться с 2014 года.