

Учебный план подготовки по направлению
131000.62 Нефтегазовое дело
Профиль бакалавриата: 01 Бурение нефтяных и газовых скважин

Наименование дисциплины	По семестрам			
	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы
История		1		
Философия		2		
Иностранный язык		1,2		
Экономика		3		
Правоведение		5		
Социология и политология	4			
Математика	2	1,3		
Физика	1	2		
Химия	3	4		
Информатика	1			
Экология		4		
Физическая и коллоидная химия		5		
Геология и литология	1			
Прикладные программные продукты		5		
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	2		
Теоретическая механика		3		
Прикладная механика	4	5		5
Материаловедение и ТКМ		3		
Электротехника	4			
Химия нефти и газа		6		
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	3			
Термодинамика и теплопередача	4			
Безопасность жизнедеятельности		7		
Метрология, квалиметрия и стандартизация		7		
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7			
Основы нефтегазового дела	2			
Гидравлические машины и компрессоры	5			
Электропривод и электрооборудование технологических объектов нефтегазовой отрасли		6		
НИРС		7		
Системы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений	5			5
Технология бурения нефтяных и газовых скважин	6	5	6	
Буровое оборудование	7			
Буровые технологические жидкости	6			6
Заканчивание и крепление нефтегазовых скважин	7		7	
Геология нефти и газа		2		
Осложнения и аварии в бурении		8		
Безопасность технологических процессов в бурении		8		
Геофизические исследования скважин		8		

Организация и планирование производства		7		
Физическая культура		1,2,3,4,5 ,6		
Дисциплины по выбору цикла ГСЭ		3		
Деловой (профессиональный) иностранный язык		3		
Основы предпринимательской деятельности		3		
Дисциплины по выбору цикла МиЕН		4,7		
Механика горных пород		4		
Физика пласта		4		
Основы теории надежности		7		
Основы геофизики		7		
Дисциплины по выбору цикла П		7,6,4,6,6 ,8,8,5		
Супервайзинг в бурении		7		
Статистический анализ		7		
Геонавигация в бурении		6		
Подземная гидромеханика		6		
Коррозия и защита металлов		4		
Нанотехнологии в нефтегазовом деле		4		
Гидроаэромеханика в бурении		6		
Обустройство нефтегазовых месторождений		6		
Курс рабочей специальности 1		6		
Курс рабочей специальности 2		6		
Реконструкция и восстановление скважин		8		
Основы инжиниринга		8		
Особенности бурения скважин в солевых отложениях		8		
Испытание скважин и пластов		8		
Основы технической диагностики		5		
Альтернативные источники энергии		5		

Нормативная продолжительность обучения - 4 года.

Цифра обозначает номер семестра, в котором проводятся контрольные мероприятия.