

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ



А.В. Медведев
 05 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки
 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

Цель: освоение нового вида профессиональной деятельности по выполнению технологического процесса бурения нефтяных и газовых скважин на месторождениях, формирование и развитие компетенций по осложнениям в процессе бурения, методах их предупреждения и ликвидации, получение знаний о теоретических основах и технологиях строительства нефтяных и газовых скважин, достижениях науки и техники, передовом опыте в строительстве скважин на нефть, а также об используемых технических средствах, буровых растворах

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 500 часов

Форма обучения: заочная/ заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, ч.					СРС, ч.	Форма контроля, семестр	
			Аудиторные/ дистанционные занятия, ч						экзамен	зачет
			всего	лекции	практические	лабораторные	7			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Модуль 1: Основы геологии и нефтегазового дела	84	42	36	6	0	42			
M.1.1	Основы нефтегазового дела	24	12	12	0	0	12		1	
M.1.2	Основы нефтегазопромысловой геологии и физики нефтегазового пласта	24	12	12	0	0	12		1	
M.1.3	Механика сплошной среды	36	18	12	6	0	18		1	

М.2	Техника и технология строительных скважин	170	88	46	34	8	82		
М.2.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	30	18	12	6		12	1	
М.2.2	Проектирование профиля наклонно-направленных скважин и скважин с горизонтальным окончанием	16	8	4	4		8		1
М.2.3	Разрушение горных пород при бурении нефтяных и газовых скважин	40	20	12		8	20	1	
М.2.4	Буровые промывочные жидкости	48	24	8	16		24	2	
М.2.5	Буровое оборудование	36	18	10	8		18	2	
М.3	Супервайзинг в бурении	16	8	4	4		8		
М.3.1	Производственный менеджмент и супервайзинг в бурении	16	8	4	4		8		2
М.4	Заключительный цикл строительства скважин	116	60	36	20	4	56		
М.4.1	Тампонажные материалы для крепления скважин	36	18	14		4	18		2
М.4.2	Заканчивание скважин	40	20	12	8		20	2	
М.4.3	Проектирование методов вскрытия продуктивных пластов и освоение скважин	40	22	10	12		18	3	
М.5	Осложнения и аварии при бурении, ремонт скважин	72	36	28	8		36		
М.5.1	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	36	18	14	4		18	3	
М.5.2	Современные технологии ремонта и восстановления скважин	36	18	14	4		18		3
	Итоговая аттестационная работа	42					42		
ИТОГО		500	234	150	72	12	266		

Заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин

В.П. Овчинников

Начальник отдела проектирования образовательных программ

Л.В. Скоморохова