

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 16:29:16
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Медведев

2023 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Модуль 1: Основы геологии и нефтегазового дела	84	42	36	6	0	42		
М.1.1	Основы нефтегазового дела	24	12	12	0	0	12		1
М.1.2	Основы нефтегазопромысловой геологии и физики нефтегазового пласта	24	12	12	0	0	12		1
М.1.3	Механика сплошной среды	36	18	12	6	0	18		1

2	Модуль 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	0	12	1	
М.2.2	Проектирование профиля наклонно-направленных и горизонтальных скважин	16	8	4	4	0	8		1
М.2.3	Разрушение горных пород при бурении нефтяных и газовых скважин	40	20	12	0	8	20	1	
М.2.4	Буровые промывочные жидкости	48	24	8	16	0	24	1	
М.2.5	Буровое оборудование	36	18	10	8	0	18	1	
3	Модуль 5: Супервайзинг в бурении	16	8	4	4	0	8		
М.3.1	Производственный менеджмент и супервайзинг в бурении	16	8	4	4	0	8		2
4	Модуль 4: Заключительный цикл строительства скважин	116	60	36	20	4	56		
М.4.1	Тампонажные материалы для крепления скважин	36	18	14	0	4	18		2
М.4.2	Заканчивание скважин	40	20	12	8	0	20	2	
М.4.3	Проектирование методов вскрытия продуктивных пластов и освоение скважин	40	22	10	12	0	18	2	
5	Модуль 5: Осложнения и аварии при бурении, ремонт скважин	72	36	28	8	0	36		
М.5.1	Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин	36	18	14	4	0	18	2	
М.5.2	Современные технологии ремонта и восстановления скважин	36	18	14	4	0	18		2
ИА	Итоговая аттестация: Итоговая аттестационная работа	42	0	0	0	0	42		
ИТОГО		500	234	150	72	12	266		

Заведующий кафедрой бурения нефтяных и газовых скважин

Начальник отдела проектирования образовательных программ



В.П. Овчинников



Л.В. Скоморохова