

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Целью программы является совершенствование и формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) присваиваемой квалификации

- а) Область профессиональной деятельности
организация и проведение работ по бурению нефтяных и газовых скважин.
- б) Объекты профессиональной деятельности
технологические процессы бурения;
буровое оборудование, инструменты и материалы для технологического процесса бурения;
техническая, технологическая и нормативная документация;
первичные трудовые коллективы.
- в) Виды профессиональной деятельности
Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом
Участие в исследовании процесса бурения и ремонта скважин, совершенствовании бурового оборудования и реконструкции производства
- г) Выпускник, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа
- Технологический контроль и управление процессом бурения скважины
 - Технологический контроль и управление процессом бурения скважин на месторождениях
- д) Достижение шестого уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли».

1.3. Планируемые результаты обучения

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями в области научно-производственной деятельности:

- способностью контролировать безопасность ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности
- способностью технического контроля состояния, работоспособности бурового оборудования и условий хранения материалов на буровой площадке
- способностью оперативного руководства персоналом бурового и сервисных подрядчиков при возникновении нештатных и аварийных ситуаций

1.4.Программа разработана на основе профессионального стандарта «Буровой супервайзер в нефтегазовой отрасли», утвержденного приказом Минтруда России от 27 ноября 2014 г. N 942н.
ФГОС ВО «21.03.01 Нефтегазовое дело» от 12.03.2015

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

Семестр	Наименование раздела, дисциплины (модуля)	Трудоёмкость, час.	Аудиторные занятия				Дистанционные занятия				СРС, час.	Промежуточная аттестация ²⁾	
			Всего, час	из них			Всего, час	из них				Зачет	Экзамен
				лекции	лабор. работы	практ. занятия, семинары		лекции	лабор. работы	практ. занятия, семинары			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	17
I	Промысловая геология	10	-	-	-	-	10	10	-	-	-	1 (Д)	-
	Геология и геохимия нефти и газа	18	-	-	-	-	18	18	-	-	-	1 (Д)	-
	Геофизические исследования скважин	22	-	-	-	-	22	22	-	-	-	1 (Д)	-
	Контроль разработки нефтяных и газовых месторождений	24	-	-	-	-	24	24	-	-	-	1 (Д)	-
	Основы бурения нефтегазовых скважин	40	-	-	-	-	40	40	-	-	-	1 (Д)	-
	Текущий и капитальный ремонт скважин	24	-	-	-	-	24	24	-	-	-	1 (Д)	-
	Осложнения при бурении и методы их предотвращения	20	-	-	-	-	20	20	-	-	-	1 (Д)	-
	Основы применения буровых растворов на углеводородной основе	14	-	-	-	-	14	14	-	-	-	1 (Д)	-
	Буровые растворы	30	-	-	-	-	30	30	-	-	-	1 (Д)	-
	Геонавигационное сопровождение в процессе бурения	14	-	-	-	-	14	14	-	-	-	1 (Д)	-

Промышленная безопасность и охрана труда при проведении буровых работ	20	-	-	-	-	20	20	-	-	-	1 (Д)	-
Геологическое и гидродинамическое моделирование	20	-	-	-	-	20	20	-	-	-	1 (Д)	-
Экономический механизм функционирования компаний нефтегазовой отрасли	34	-	-	-	-	34	34	-	-	-	1 (Д)	-
Менеджмент на предприятиях нефтегазовой отрасли	52	-	-	-	-	52	52	-	-	-	1 (Д)	-
Бурение горизонтальных скважин	38	38	-	-	38	-	-	-	-	-	1 (О)	-
Всего:	346											
Итоговая аттестация	Итоговый экзамен											
	4											
Итого:	350											

Раздел дисциплины может включать следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы, стажировки и другие виды учебных занятий и учебных работ.

3. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММ

Руководитель: Платов Б.В. - старший преподаватель ЦДОМКиМ ИГиНГТ

Авторы:

1. Валеева С.Е., ассистент ИГиНГТ КФУ
2. Насыртдинов Б.М., ассистент ИГиНГТ КФУ
3. Судаков В.А., зам директора ИГиНГТ по инновациям
4. Усманов С.А., инженер ИГиНГТ КФУ
5. Чукмаров И.А., директор ЦДОМКиМ КФУ
6. Ячменева Е.А., ассистент ИГиНГТ КФУ