



"Наука-Сервис"

ЧОУ ДПО Учебный центр

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Учебного центра «Наука-Сервис»

Ризванова А.В.

« 15 » 01 2018 г.

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЯНОЙ И
ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**«Контроль скважины. Управление скважиной
при газонефтеводопроявлениях
(с наземным противовыбросовым оборудованием)»**

Вид деятельности: Подземный ремонт скважин для добычи нефти, газа и газового конденсата

Форма обучения: очно – заочная

Категория слушателей: рабочие предприятий (организаций)

Продолжительность обучения: 40 учебных часов

Октябрьский
2018 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях (с наземным противовыбросовым оборудованием)» (далее – Рабочая программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 N 101 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

1.2. Цель обучения состоит в том, чтобы дать слушателям необходимый уровень основных знаний, умений, навыков, которые необходимы работнику в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

1.3. Содержание Рабочей программы «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях (с наземным противовыбросовым оборудованием)» представлено общими положениями, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации, системой оценки результатов освоения программы.

Дополнительно к требованиям, изложенным в Рабочей программе, дополнительная профессиональная программа «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях (с наземным противовыбросовым оборудованием)» включает календарный учебный график, который составляется с учетом учебного плана и исходя из возможностей ведения образовательной деятельности Частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебный центр «Наука-Сервис»» (далее - ЧОУ ДПО УЦ «Наука-Сервис»).

1.4. Учебный план содержит перечень модулей, учебных предметов, дисциплин и тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические занятия и на самостоятельную подготовку в рамках заочной части обучения, а также для проверки полученных знаний слушателями – квалификационный экзамен.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения дисциплин и тем, а также распределение учебных часов по предметам и темам.

1.5 Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования, обеспечивающие выполнение Рабочей программы.

1.6. Для прохождения обучения допускается категория слушателей в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 N 101 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности".

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях»

п/п № п/п	Наименование предметов и тем Наименование предметов и тем	Рекомендуемое количество часов*		
		Всего	в том числе	
			теория	практика
1	«Предупреждение возникновения и ликвидация ГНВП» - 8 ч. Причины возникновения газонефтеводопроявлений и меры их предупреждения Обнаружение газонефтеводопроявлений. Обязанности членов вахты по предупреждению ГНВП.	4	4	-
		4	4	-
2.	«Противовыбросовое оборудование (ПВО)» - 6 час. Противовыбросовое оборудование и манифольдная линия. Эксплуатация противовыбросового оборудования и управление противовыбросовым оборудованием.	2	2	-
		4	4	-
3	«Газобезопасность» - 4 часа. Вредные и опасные свойства паров нефти и газов. Работа в загазованной среде и средства индивидуальной защиты	2	2	-
		2	2	-
4	«Практические занятия» - 8 час. Действия вахты по сигналу «Выброс!». Методы безопасной эксплуатации ПВО.	4	-	4
		4	-	4
5	Техника безопасности и противопожарные мероприятия при ГНВП – 2 часа.	2	2	-
	Экзамен	4	4	-
	ИТОГО:	32	24	8

*- указанное количество часов рассчитано на лекционное аудиторное обучение

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. «Предупреждение и ликвидация газонефтеводопроявлений».

Причины возникновения газонефтеводопроявлений и меры их предупреждения – 4 часа.

Категории скважин по опасности возникновения ГНВП при КПРС. Давления, определяющие безопасный ремонт скважины. Основные причины возникновения газонефтеводопроявлений при ремонте нефтяных и газовых скважин. Основные условия равновесия в скважине. Причины ГНВП при спуске и подъеме колонны труб, освоении скважины, цементировании, установке ванн и длительных остановках при вскрытом продуктивном пласте, испытании испытателем пластов на трубах, разбуривании цементных мостов, перфорации и длительных перерывах в работе, производстве геофизических работ, поглощении промывочной жидкости.

Организационные мероприятия по предупреждению ГНВП при ремонте скважин: документы, разрешение на ремонт и вскрытие продуктивного пласта.

Технические и технологические требования к производству работ при ремонте скважин: глушение, долив, контроль уровня промывочной жидкости, вызов притока флюида из пласта, контроль параметров промывочной жидкости.