

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ»**

**УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО ДПО «СКУК»**



**В.В. Иванов**

**«СКУК» 07.09.2019 г. 2019 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**Повышения квалификации  
«Предаттестационная подготовка руководителей  
и специалистов организаций  
по курсу  
«Бурение нефтяных и газовых скважин» (Б.2.6.)**

## Содержание

стр.

Пояснительная записка.....	3
Учебно-тематический план повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Бурение нефтяных и газовых скважин» .....	4
Учебная программа повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Бурение нефтяных и газовых скважин» .....	5
Перечень использованной литературы и нормативных документов .....	6
Экзаменационные билеты (тесты) к программе повышения квалификации «Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу «Бурение нефтяных и газовых скважин».....	7

**Пояснительная записка  
к программе повышения квалификации  
«Предаттестационная подготовка руководителей  
и специалистов организаций  
по курсу  
«Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**Цель программы:** повышение теоретической подготовки в области безусловного соблюдения требований нормативно-технических документов по промышленной, экологической, энергетической безопасности руководителей и специалистов организаций поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и заказчиком (с полным отрывом от производства, с частичным отрывом от производства).

**Режим занятий:** определяется совместно образовательным учреждением и заказчиком (не более 8 академических часов в день).

**По окончании освоения программы слушатели должны знать:**

- сведения о промышленной безопасности производственных объектов в области бурения нефтяных и газовых скважин;
- требования нормативных актов и документов при производстве бурильных работ;
- требований норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и безопасности работ по производству бурения нефтяных и газовых скважин;
- перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность выполняемых работ.

**По окончании освоения программы слушатели должны уметь:**

- организовывать безопасное проведение работ, разработку плана производства работ; осуществлять надзор за работниками;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении инструктажей работников.
- обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи.

**Требования к уровню освоения программы:** теоретические занятия проводятся в форме лекций с применением наглядных пособий, схем, чертежей, с применением системы дистанционного обучения «Прометей», и специализированной компьютерной программы «ОЛИМП:ОКС».

По результатам подготовки и успешном контрольном тестировании выдается сертификат, подтверждающий прохождение курса подготовки.

Аттестация руководителей и специалистов организаций проводится в территориальной аттестационной комиссии Северо-Кавказского управления Ростехнадзора.

При положительных результатах аттестации выдается документ утвержденного образца.

**Учебно-тематический план**  
**к программе повышения квалификации**  
**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций по курсу**  
**«Бурение нефтяных и газовых скважин» (Б.2.6.)**  
срок обучения: 72 часа

№ п/п	Наименование модуля, темы	Количество часов
<b>1</b>	<b>Модуль № 1. Общие технические требования.</b>	<b>24</b>
1.1.	Область применения "Правил безопасности нефтяной и газовой промышленности".	4
1.2.	Организационно-технические требования и положения правил.	4
1.3.	Требования к проектным организациям, проектированию и обустройству нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений.	2
1.4	Требования к рабочим местам, строящимся объектам нефтяной и газовой промышленности.	2
1.5.	Требования к оборудованию, инструменту и другим техническим средствам.	2
1.6.	Требования к электрооборудованию буровых установок и нефтегазопромысловых объектов.	2
1.7.	Организация труда, подготовка и аттестация работников, ответственность за нарушение требований промышленной безопасности.	4
1.8	Требования к консервации и ликвидации опасного производственного объекта.	4
<b>2</b>	<b>Модуль № 2. Требования безопасности при строительстве скважин</b>	<b>24</b>
2.1.	Общие требования. Требования к противоаварийным системам контроля и защиты оборудования, к контрольно-измерительным приборам.	2
2.2.	Требования к проектированию конструкции скважин. Требования безопасности при бурении скважин.	6
2.3.	Дополнительные требования при строительстве горизонтальных скважин. Дополнительные требования при строительстве скважин в зонах многомерзлых пород. Дополнительные требования при кустовом строительстве скважин. Дополнительные требования при строительстве скважин на месторождениях с высоким содержанием сероводорода.	4
2.4.	Геофизические работы при строительстве скважин. Прострелочно-взрывные работы. Требования к организациям.	4
2.5.	Требования к подготовительным и монтажным работам. Требования к оборудованию и техническим устройствам.	4
2.6	Требования по ведению работ по ремонту скважин. Требования по ведению работ по реконструкции скважин. Требования к устройству и конструкции установок и оборудования для сбора и подготовки нефти, газа и конденсата.	4
<b>3</b>	<b>Модуль № 3. Требования безопасности при бурении скважин</b>	<b>14</b>
3.1.	Допуск персонала, обслуживающего оборудование, аппараты, резервуары, промысловые трубопроводы, объектов нефтяной и газовой промышленности.	4
3.2.	Требования безопасности по проведению работ в замкнутом пространстве, при чистке аппаратов. Общие правила безопасности при ремонтных работах.	4
3.3.	Требования по проведению ремонтных работ насосов, печей, подогревателей, электродегидратов и технологических трубопроводов.	4
3.4.	Требования к оборудованию, коммуникациям и средствам автоматизации.	2
<b>4</b>	<b>Модуль № 4. Требования взрывобезопасности для взрывопожароопасных производств нефтяной и газовой промышленности</b>	<b>4</b>
4.1.	Общие требования. Требования к обеспечению взрывобезопасности технологических процессов.	2
4.2.	Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам.	2
<b>5.</b>	<b>Итоговый контроль знаний</b>	<b>6</b>
	<b>ТОГО:</b>	<b>72</b>

