



EXTAGROUP

Общество с ограниченной ответственностью «Экста» (ООО «Экста»)
190013, г.Санкт-Петербург, улица Можайская, дом 17, литера А, помещение 7Н
ИНН 7806588302 КПП 783801001 ОГРН 1217800099824

р/с 40702810332260004164 в Филиале «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-Банк», к/с 30101810600000000786



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Экста»

(Климов В.Ю.)

«15» января 2024 года

Программа профессионального обучения рабочей профессии

**«Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на
нефть и газ (второй) 4 – 6 разряд
(Повышение-подтверждение)»**

г. Санкт-Петербург

2024



Объем: 250 ак. ч.

Структура Программы включает цель, задачи, нормативную базу, категорию слушателей и требования к ним, общую трудоемкость, учебный план, календарный учебный график, планируемые результаты обучения, организационно-педагогические условия, формы аттестации.

Учебный план определяет перечень разделов Программы, тем, количество учебных часов, последовательность и распределение учебных дисциплин, формы текущего контроля и итоговой аттестации.

Цель:

Приобретение теоретических знаний и практических навыков для выполнения технологических процессов бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые.

Задачи:

- Изучить технологические регламенты по технологии бурения скважин.
- Ознакомиться с организацией производства и основными сведениями по геологии месторождений.
- Изучить технологический процесс добычи нефти, газа, термальных и йодобромных вод.
- Ознакомиться с устройством и техническими характеристиками применяемого оборудования и механизмов.
- Изучить правила эксплуатации оборудования и механизмов.
- Ознакомиться с устройством и назначением надводного и подводного оборудования при бурении морских скважин.
- Изучить технологию освоения и испытания морских скважин.
- Ознакомиться с устройством и техническими характеристиками оборудования бурового комплекса ПБУ.
- Изучить методы оснастки талевой системы и правила смазки бурового оборудования.
- Ознакомиться с инструментами и приспособлениями для проводки наклонно направленных скважин.
- Изучить типоразмеры долот, бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб.
- Ознакомиться с правилами подготовки обсадных труб к спуску в скважину.
- Изучить устройство приборов и методы определения параметров буровых растворов.
- Ознакомиться со способами приготовления, обработки и очистки буровых растворов.
- Изучить основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов.
- Ознакомиться со схемами буровой установки и правилами эксплуатации противовыбросового оборудования.
- Изучить назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольно-измерительных приборов.
- Ознакомиться с наземным оборудованием фонтанных и насосных скважин.



-Изучить приказы, распоряжения и другие руководящие документы, обеспечивающие безопасность труда при бурении скважин.

Нормативные документы для разработки ППО:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.

Категория слушателей:

Рабочие со средним профессиональным образованием и квалификацией по одной из следующих профессий: помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (4–6 разряд), помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (5–6 разряд для специалистов со средним профессиональным образованием) или помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (6 разряд для специалистов с высшим образованием).

Требования к слушателям:

Обучающийся должен иметь документ государственного образца о высшем образовании или о среднем профессиональном образовании.

Общая трудоемкость:

Вид учебной работы		Трудоемкость, час
		Всего
Занятия с применением ДОТ		250
в том числе:	лекции	74
	практические	176
Аудиторные занятия		-
в том числе:	лекции	-
	практические	-
Самостоятельная работа (стажировка)		-



Текущий контроль	устные опросы, практические задания
Форма итоговой аттестации (экзамен)	тестирование
Итого:	250

Организационно-педагогические условия: программа соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в области дополнительного профессионального образования и обеспечивает получение необходимых знаний в соответствии с заявленной тематикой повышения квалификации. Программа разрабатывается с учетом квалификационных требований для соответствующих должностей.

В процессе обучения будут использованы как традиционные образовательные технологии, так и активные методы обучения, направленные на углубление и закрепление знаний по изучаемому предмету и способствующие умению воплотить полученные знания в конкретные формы и механизмы решения профессиональных задач.

В Программе предусмотрены лекционные, практические занятия; инновационные методы проведения занятий. Программа рассчитана на 250 часов очного обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Повышение квалификации осуществляется с частичным отрывом от работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	ДОТ		Вид и форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Основы электротехники, электрооборудования и электробезопасности.	34	12	22	
2	Чтение чертежей и диаграмм.	34	8	26	
3	Основные способы испытания скважин. Основные правила оказания доврачебной помощи.	26	8	18	
4	Основы гидравлики.	30	8	22	



	Основы технической механики.				
5	Охрана труда и промышленная безопасность. Охрана окружающей среды.	22	6	16	
6	Основы нефтепромысловой геологии.	26	8	18	
7	Основы технологического процесса и виды работ по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин. Теоретические основы технологии бурения нефтяных и газовых скважин.	22	8	14	
8	Основные схемы установки противовыбросового оборудования, назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольно-измерительных приборов.	26	8	18	
9	Основное назначение, устройство и технические характеристики применяемого оборудования, механизмов, инструментов, правила их эксплуатации.	26	8	18	
10	Консультация слушателей	2	-	2	
11	Итоговая аттестация	2	-	2	
	Итого	250	74	176	

Описание оценочных мероприятий (нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения слушателем программы):

Оценка качества освоения слушателем ППО включает входной контроль, текущий контроль успеваемости, и итоговую аттестацию обучающихся.



Текущий контроль успеваемости при обучении с использованием дистанционных образовательных технологий *(в случае, если предусмотрен ППО)*

Текущий контроль успеваемости слушателей ППО осуществляется в форме устного опроса, практических заданий, и проводится периодически. Проведение текущего контроля успеваемости направлено на обеспечение выстраивания образовательного процесса максимально эффективным образом для достижения результатов освоения ППО.

Итоговая аттестация слушателя ППО.

Итоговая аттестация слушателя ППО предусматривает экзамен в форме тестирования. Она проводится аттестационной комиссией, которая оценивает результат выполнения итогового теста как одного из главных показателей эффективности обучения слушателя и принимает решение о выдаче слушателю, успешно освоившему ППО и прошедшему итоговую аттестацию, свидетельство о присвоении профессии. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим лишь часть ППО, выдается справка об обучении или о периоде обучения.