

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



*Д.В. Дикамов*  
Д.В. Дикамов  
2019 г.

Направление: ДОБЫЧА ГАЗА

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ**  
учебно-программной документации для обучения рабочих  
по профессии «Оператор по исследованию скважин»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при  
администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»

Код документа: СНО 02.09.16.2830.27

г. Новый Уренгой 2019

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по исследованию скважин» 4–6-го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по исследованию скважин», типового комплекта УПД по профессии «Оператор по исследованию скважин» 3–6-го разрядов, СНО 02.09.16.068.03, «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2015 г.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы, связанные со свойствами добываемых флюидов и условиями их залегания; способы эксплуатации скважин и особенности их исследования; основы проектирования и контроля разработки месторождений жидких и газообразных углеводородов, а также основы технологий капитального и подземного ремонта скважин.

В программе практики отрабатываются способы выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов для исследования скважин; изучаются основные принципы исследования скважин с использованием различных типов приборов и приобретаются практические навыки по выбору оптимального технологического режима работы скважин, работающих с различными осложнениями.

Рабочий комплект предназначен для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра и филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой», занимающихся организацией обучения рабочих.

### Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и Уренгойским газопромысловым управлением филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>Д.В. Дикамовым</u> от «23» <u>декабря</u> 2019 г.
4 СОГЛАСОВАН	Уренгойским газопромысловым управлением филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» от 12.12.2019 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

© Разработка и оформление УПД

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Заместитель начальника геологического отдела Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»

Е.В. Олифиренко

Ведущий инженер по подготовке кадров Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой»

Э.Р. Нигматуллина

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта учебно-программной документации:

Методист

Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.А. Гавриш

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Заместитель начальника управления-главный геолог Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»

Д.В. Блащук

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
1.1 Область применения	6
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	7
1.4 Требования к обучающимся	8
1.5 Срок обучения	9
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	9
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	12
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	18
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ	19
4.1 Квалификационная характеристика	19
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	21
4.3 Планируемые результаты обучения	22
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	24
4.5 Учебный план	26
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	28
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда и промышленная безопасность»	36
4.8.1 Тематический план	36
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	37
4.9 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	49
4.9.1 Тематический план	49
4.9.2 Содержание программы учебной дисциплины	50
4.10 Тематический план и содержание программы учебной вариативной части профессионального учебного цикла по теме; «Проведение замеров рабочих параметров скважины»	55
4.10.1 Тематический план	55
4.9.2 Содержание программы учебной дисциплины	55
4.11 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	58
4.11.1 Тематический план	58
4.10.2 Содержание программы практики	59
5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ	63
5.1 Квалификационная характеристика	63

5.2	Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	65
5.3	Планируемые результаты обучения	66
5.4	Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	68
5.5	Учебный план	70
5.6	Календарный учебный график	71
5.7	Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»*	72
5.7.1	Тематический план	72
5.8.2	Содержание программы учебной дисциплины	73
5.9	Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	79
5.9.1	Тематический план	79
5.9.2	Содержание программы практики	80
6	<b>ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ</b>	84
6.1	Квалификационная характеристика	84
6.2	Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	87
6.3	Планируемые результаты обучения	88
6.4	Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	90
6.5	Учебный план	92
6.6	Календарный учебный график	93
6.7	Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»*	94
6.7.1	Тематический план	94
6.7.2	Содержание программы учебной дисциплины	95
6.9	Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	100
6.9.1	Тематический план	100
6.9.2	Содержание программы практики	101
7	<b>ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ</b>	106
7.1	Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	106
7.2	Комплект контрольно-оценочных средств	108
8	<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	153
8.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	153
8.2	Учебно-методическое обеспечение	154
	<b>НОРМАТИВЫ</b>	161



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

  
Ф.Г. Туктаров  
« 06 » 05 2022 г.

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) и повышения квалификации рабочих по профессии:

#### «Оператор по исследованию скважин»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: **15832**  
Код профстандарта: **19.058**  
Срок обучения: 2 месяца  
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		4 разряд	5 разряд	6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>152</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	40	36	28
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	8	8
ОП.03	Автоматизация и телемеханизация процессов исследования скважин	8	8	-
ОП.04	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-	-
СТ.00	Специальная технология	104	108	108
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>168</b>
ПП.00	Производственная практика	152	152	160
Оценка результатов обучения		24	24	24
	Консультации	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен				
**Производственное обучение включает в себя: ПР.00+ квалификационная (пробная) работа				

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Оператор по исследованию скважин", СНО 02.09.16.2830, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2019.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 2 от 06. 05. 2022.

Методист  
Учебно-производственного центра



И.М. Хафизова