

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

УТВЕРЖДАЮ

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



Д.В. Дикамов

2019 г.

Направление: ДОБЫЧА ГАЗА

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Оператор по добыче нефти и газа»**

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

Код документа: СНО 02.09.16.2821.27

г. Новый Уренгой 2019

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 4–6-го разрядов, разработан на основе требований профессиональных стандартов «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата», «Работник по эксплуатации оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата», типового комплекта УПД по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 2–7-го разрядов, СНО 02.09.16.037.03, «УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018 г.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы подготовки, эксплуатации и технического обслуживания техники и оборудования, процесс добычи, сбора, учета, подготовки, транспортировки и хранения углеводородного сырья; ведения технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата; конструкций нефтяных и газовых скважин; подготовки скважин к текущему и капитальному ремонтам и приема скважин из ремонта и т. д.

В практической части программы отрабатываются навыки обслуживания и поддержания технологического режима работы скважин при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата; применения инструмента и материалов в работе по обслуживанию промыслового оборудования; проведения отбора проб добываемой продукции; работы с контрольно-измерительными приборами; работы с оборудованием на установках подготовки углеводородного сырья; выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту и диагностическому обследованию оборудования подземных хранилищ газа и т. д.

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> <u>«23» декабря 2019 г.</u>
4 СОГЛАСОВАН	Уренгойским газопромысловым управлением филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» № 91712 от 23.12.2019 в СЭД
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые

© ПАО «Газпром», 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:

Ведущий инженер-технолог
производственного отдела по добыче
газа и газового конденсата
Уренгойского газопромыслового
управления филиала ООО «Газпром
добыча Уренгой»



А.Р. Ишкаев

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:

Начальник производственного отдела
по добыче газа и газового конденсата
Уренгойского газопромыслового
управления филиала ООО «Газпром
добыча Уренгой»



С.Д. Хусаенов

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	6
2 Термины и определения	12
3 Обозначения и сокращения.....	17
4 Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 4-го разряда.....	19
4.1 Квалификационная характеристика.....	19
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	24
4.3 Планируемые результаты обучения.....	25
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии.....	27
4.5 Учебный план.....	29
4.6 Календарный учебный график.....	31
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда и промышленная безопасность».....	41
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»...	56
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Электротехника с основами электронной техники».....	58
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Слесарное дело».....	63
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Автоматизация и телемеханизация процессов добычи, сбора и подготовки нефти и газа».....	69
4.12 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	71
4.13 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	80
5 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 5-6-го разряда.....	88

5.1 Квалификационная характеристика.....	88
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	93
5.3 Планируемые результаты обучения.....	94
5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	96
5.5 Учебный план.....	98
5.6 Календарный учебный график.....	99
5.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Автоматизация и телемеханизация процессов добычи, сбора и подготовки нефти и газа».....	100
5.8 Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	102
5.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»..	118
6 Оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения.....	130
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии.....	130
6.2 Комплект контрольно-оценочных средств.....	132
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации.....	132
6.2.2 Перечень экзаменационных билетов.....	135
6.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов.....	142
7 Методические материалы.....	178
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	178
7.2 Учебно-методическое обеспечение.....	179
7.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	179
7.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	187
Приложение № 1 Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских в Учебно-производственном центре.....	189



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 добыче нефти и газа»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: **15824**
Код профстандарта: **19.004, 19.033, 19.036**
Срок обучения: 2 месяца, 1,5 месяца
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		4 разряд	5-6 разряд
1	Теоретическое обучение*	168	144
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	62	42
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	8	-
ОП.05	Слесарное дело	8	-
ОП.06	Автоматизация и телемеханизация процессов добычи, сбора и подготовки нефти и газа	16	14
СТ.00	Специальная технология	90	86
2	Производственное обучение**	152	176
ПП.00	Производственная практика	144	168
Оценка результатов обучения		24	24
	Консультации	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
ИТОГО:		320	256
* 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 добыче нефти и газа", СНО 02.09.16.2821.27, 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