

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



УТВЕРЖДАЮ

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

Д.В. Дикамов

«16 октября» 2021 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Слесарь – сантехник»

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

СНО 08.10.16.2865.27

г. Новый Уренгой 2021

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь – сантехник» 3-6-го разрядов, разработан на основе типового комплекта УПД «Слесарь-сантехник» СНО 08.10.16.440.03, утв. ПАО «Газпром» от 29.06.2016 с учетом требований профессиональных стандартов «Слесарь домовых и санитарно-технических систем и оборудования» от 17.11.2020 № 810н и «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» от 17.06.2019 года № 412н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы монтажа и демонтажа, эксплуатации и ремонта деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков и т.д.

В практической части программы отрабатываются навыки по монтажу, демонтажу и ремонту деталей и узлов санитарно-технических систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, водостоков 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 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» Д.В. Дикамовым <u>22.10.2021 г. № СЭД 82019</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Уренгойское газопромысловое управление <u>18.10.2021 № СЭД 80334</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2021

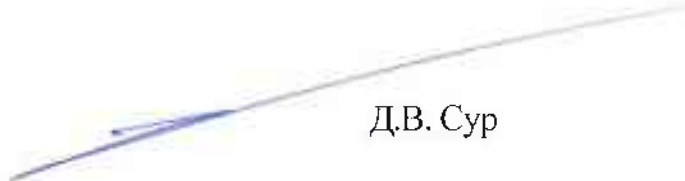
© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2021

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Инженер – энергетик 1 категории
газоконденсатного промысла № 5
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»
Уренгойское газопромысловое
управление



Д.В. Сур

Инженер по подготовке кадров 1
категории Учебно – производственного
центра при администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»



П.А. Геряк

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

Методист

Учебно-производственного центра при
администрации ООО «Газпром добыча
Уренгой»



И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Ис Главный инженер – первый
заместитель начальника Уренгойского
газопромыслового управления филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Р.Р. ЯЛАЛЕТДИНОВ

Р.Л. Надрага

Зам. Главный энергетик – начальник отдела
главного энергетика администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.А. Володько

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	8
1.4 Требования к обучающимся	10
1.5 Срок обучения	10
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	10
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	12
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	17
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ - САНТЕХНИК» 3-ГО РАЗРЯДА	18
4.1 Квалификационная характеристика	18
4.2 Планируемые результаты обучения	21
4.3 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	23
4.3.1 Требования к квалификации педагогических работников	23
4.4 Учебный план	25
4.5 Календарный учебный график	26
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	28
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	28
4.7.1.1 Тематический план	28
4.7.1.2 Содержание программы учебной дисциплины	29
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности»	41
4.7.2.1 Тематический план	41
4.7.2.2 Содержание программы учебной дисциплины	42
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	47
4.7.3.1 Тематический план	47
4.7.3.2 Содержание программы учебной дисциплины	47
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Контрольно-измерительные приборы и автоматика».	49
4.7.4.1 Тематический план	49
4.7.4.2 Содержание программы учебной дисциплины	49

4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.05 «Материаловедение»	54
4.7.5.1 Тематический план	54
4.7.5.2 Содержание программы учебной дисциплины	54
4.7.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.06 «Черчение»	60
4.7.6.1 Тематический план	60
4.7.6.2 Содержание программы учебной дисциплины	60
4.7.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.07 «Слесарное дело»	63
4.7.7.1 Тематический план	63
4.7.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	63
4.7.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.08 «Электротехника»	70
4.7.8.1 Тематический план	70
4.7.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	70
4.7.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.09 «Основы теплотехники и гидравлики»	74
4.7.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	74
4.8 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	79
4.8.1 Тематический план	79
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	80
4.9 Тематический план и программа практики	88
4.9.1 Тематический план	88
4.9.2 Содержание программы практики	88
5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ –ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ – САНТЕХНИК» 4-6 - ГО РАЗЯДОВ	94
5.1 Квалификационная характеристика	94
5.2 Планируемые результаты обучения	96
5.3 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	98
5.3.1 Требования к квалификации педагогических работников	98
5.4 Учебный план	100
5.5 Календарный учебный график	101
5.6 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	103
5.6.1 Тематический план	103
5.6.2 Содержание программы учебной дисциплины	104
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	109

5.8.1 Тематический план	109
5.8.2 Содержание программы практики	109
6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	114
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	114
6.2 Комплект контрольно-оценочных средств	117
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	117
6.2.2 Перечень экзаменационных вопросов / билетов	121
6.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов	131
Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам	176
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	178
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	178
7.2 Учебно-методическое обеспечение	179
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	185



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:

«Слесарь - сантехник»

3-6 разряд

Код по ОКПДТР: **18560**
Код профстандарта: **16.086, 16.089**
Срок обучения: **1,5** месяца
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		3 разряд	4-6 разряд
1	Теоретическое обучение*	152	128
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	68	40
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	8
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-
ОП.04	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	8	4
ОП.05	Материаловедение	4	-
ОП.06	Черчение	4	-
ОП.07	Слесарное дело	8	4
ОП.08	Электротехника	4	-
ОП.09	Основы теплотехники и гидравлики	8	4
СТ.00	Специальная технология	68	72
2	Производственное обучение**	168	192
ПП.00	Производственная практика	160	184
	Оценка результатов обучения	24	24
	Консультации	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
ИТОГО:		320	320

* 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 "Слесарь - сантехник", СНО 08.10.16.2865.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2021.

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