

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

---

**УТВЕРЖДАЮ**

*и.о.* **Главный инженер - первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»**



Д.В. Дикамов

2022 г.

Направление: **ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ**  
**учебно-программной документации для обучения рабочих**  
**по профессии «Шлифовщик»**  
**3–6-го разрядов**

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

**СНО 08.10.01.2742.27**

г. Новый Уренгой 2022

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Шлифовщик» 3–6 го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Шлифовщик» утверждённого приказом Минтруда России и социальной защиты Российской Федерации от 9 июля 2018 г. N 463н (рег.№ 353).

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения об изготовлении и обработки заготовок, простых и средней сложности, сложных, экспериментальных и дорогостоящих деталей, узлов и изделий из различных материалов.

В программе практики изучаются безопасные способы выполнения изготовления и обработки деталей на шлифовальных станках с применением зуборезных инструментов, а также на специализированных полуавтоматических и автоматических станках.

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 от <u>03.02.2022</u> г. № СЭД <u>9082</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление аварийно-восстановительных работ от 02.02.2022 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Взамен сборника учебно-программной документации по профессии «Шлифовщик» 3–6-го разрядов утверждённого в ООО «Газпром добыча Уренгой» 2013 г.

© ПАО «Газпром», 2022

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

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

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Начальник цеха по ремонту и наладке  
технологического оборудования  
Управления аварийно-  
восстановительных работ филиала  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

А.С. Родионов

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

Т.Н. Воробьева

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

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

И.М. Хафизова

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный инженер – первый заместитель  
начальника Управления аварийно-  
восстановительных работ филиала  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

А.Н. Созонов

## 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.....	10
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	12
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	18
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ШЛИФОВЩИК» 3-ГО РАЗРЯДА.....	19
4.1 Квалификационная характеристика .....	19
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих. ....	25
4.3 Планируемые результаты обучения. ....	26
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии.....	28
4.5 Учебный план .....	30
4.6 Календарный учебный график.....	31
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности» .....	32
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла оп.02 «охрана труда и производственная безопасность» .....	40
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами» .....	53
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Чтение чертежей» .....	55
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Допуски и технические измерения» .....	59
4.11.1 Тематический план.....	59
4.12 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Электротехника».....	61
4.13 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.07 «Материаловедение» .....	65
4.14 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла оп.08 «слесарное дело» .....	69

4.15 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла ст.00 «специальная технология» .....	77
4.16 Тематический план и содержание программы пр.00 «практика» .....	85
5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ШЛИФОВЩИК» 4 РАЗРЯДА. ....	91
5.5 Учебный план .....	105
5.7. Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла ст.00 «специальная технология» .....	107
5.8 Тематический план и содержание программы пр.00 «практика» .....	114
6 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ШЛИФОВЩИК» 5 РАЗРЯДА. ....	121
6.5 Учебный план .....	134
6.7. Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла ст.00 «специальная технология» .....	136
6.8 тематический план и содержание программы пр.00 «практика».....	143
7. Основная программа профессионального обучения –программа повышения квалификации рабочих по профессии «шлифовщик» 6 разряда.....	149
7.5 учебный план .....	160
7.7. Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла ст.00 «специальная технология» .....	162
7.8 тематический план и содержание программы пр.00 «практика».....	167
8 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	172
8.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы.....	172
8.2 Комплект контрольно-оценочных средств.....	173
9 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	191
9.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	191
9.2 Учебно-методическое обеспечение.....	192

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Заместитель начальника  
 Учебно-производственного центра  
 ООО «Газпром добыча Уренгой»  
 А.В. Мурлина  
 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.



**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы  
 по родственной профессии) и повышения квалификации рабочих по профессии:  
**«Шлифовщик»**  
 4-6 разряд

Код по ОКПДТР: **19630**  
 Код профстандарта: 40.076 (Р)  
 Срок обучения: 2,5 месяца  
 Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации	повышение квалификации
		3 разряд	4 разряд	5 разряд	6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>152</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>128</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	56	44	44	28
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20	20
ОП.03	Основы работы с АОС	4	-	-	-
ОП.04	Чтение чертежей	4	4	4	-
ОП.05	Допуски и технические измерения	4	4	4	-
ОП.06	Электротехника	4	-	-	-
ОП.07	Материаловедение	4	-	-	-
ОП.08	Слесарное дело	8	8	8	-
СТ.00	Специальная технология	80	84	84	84
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>168</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>192</b>
ПП.00	Производственная практика	160	168	168	184
	Оценка результатов обучения	24	24	24	24
	Консультации	8	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</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: ПП.00+ квалификационная (пробная) работа					

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Шлифовщик", СНО 08.10.01.2742.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2022.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 4 от 15.09.2022 г.

Методист Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова