

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром добыча Уренгой»

В.Ф. Кобычев

И.В. Игнатов

2023 г.



Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Токарь»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при
администрации «Газпром добыча Уренгой»
СНО 08.10.16.2770.27

г. Новый Уренгой 2023

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Токарь» 4-6 разрядов, разработан на основе Типового комплекта УПД по профессии «Токарь», СНО 08.10.16.343.03, утв. Управлением (Т.В. Токарева) Департамента ПАО «Газпром» 09 января 2018 г., с учетом требований профессионального стандарта «Токарь», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 364н, Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск №2, часть №2, утвержденного Постановлением Минтруда РФ от 15.11.1999 N 45 (В редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 642).

В программе теоретического обучения рассматриваются основы теории резания и режущий инструмент, основные сведения о технологическом процессе механической обработки и о смазочно-охлаждающих жидкостях, виды, устройство и правила технического обслуживания универсальных и токарных станков, технологической оснастки, вопросы технологии токарной обработки заготовок деталей с точностью размеров по различным квалитетам, технологии нарезания резьбы на заготовках деталей и контроля качества выполненной токарной обработки, требования безопасности труда при выполнении работ на токарных станках.

В программе практики формируются навыки заточки режущего инструмента, настройки, наладки и технического обслуживания токарных станков, выбора и обслуживания технологической оснастки, управления токарными станками, выполнения работ на токарных станках различной сложности, выявление причин брака, предупреждение и устранение возможного брака при токарной обработке поверхностей заготовок, соблюдения правил безопасности при выполнении токарных работ.

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 филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управления аварийно-восстановительных работ
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> от <u>13.02.023 г № СЭД 14039</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управления аварийно-восстановительных работ <u>13.02.2023 г</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Сборник учебных планов и программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Токарь", 3-6 разрядов, Учебно-производственный центр ООО "Газпром добыча Уренгой", 2013

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023

© Разработка и оформление УПД

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Инженер-технолог 2 категории
производственно-технического отдела
Управления аварийно-восстановительных
работ филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.И. Меркушев

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
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

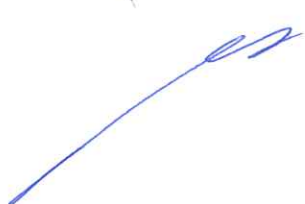
РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Заместитель начальника по производству
Управления аварийно-
восстановительных работ филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Р.Р. Ахкямов

Главный механик - начальник отдела
главного механика администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.Н. Шустов

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.....	9
1.5. Срок обучения	10
1.6. Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	11
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	13
3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	15
4. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ТОКАРЬ» 4 РАЗРЯДА	16
4.1. Квалификационная характеристика	16
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	25
4.3 Планируемые результаты обучения	26
4.4 Условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии....	28
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Токарь» 4-го разряда... 28	28
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Токарь» 4-го разряда.....	28
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	28
4.5 Учебный план	30
4.6 Календарный учебный график.....	31
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	32
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	32
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность».....	38
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла ОП.03 «Материаловедение»	51
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Общие сведения по электротехнике»	54
4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Техническая графика»	57
4.7.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Допуски и технические измерения»	60

4.7.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.07 «Автоматизация и механизация производства в области токарной обработки»	62
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	64
4.8.1 Тематический план.....	64
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	66
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	75
4.9.1 Тематический план.....	75
4.9.2 Содержание программы практика	75
5. ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ТОКАРЬ» 5 РАЗРЯДА	81
5.1 Квалификационная характеристика	81
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	90
5.3 Планируемые результаты обучения	90
5.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	92
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки и повышении квалификации рабочих по профессии «Токарь» 5-го разряда.....	92
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Токарь» 5-го разряда.....	93
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	93
5.5 Учебный план	94
5.6 Календарный учебный график	95
5.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	96
5.7.1 Тематический план.....	96
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины.	98
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	105
5.8.1 Тематический план.....	105
5.8.2 Содержание программы практика	106
6. ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ТОКАРЬ» 6 РАЗРЯДА	113
6.1 Квалификационная характеристика	113
6.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	120
6.3 Планируемые результаты обучения	120
6.4 Условия реализации программы переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии.....	122
6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки и повышении квалификации рабочих по профессии «Токарь» 6-го разряда.....	122

6.4.2	Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Токарь» 6-го разряда	122
6.4.3	Требования к информационным и учебно-методическим условиям....	123
6.5	Учебный план	124
6.6	Календарный учебный график	124
6.7	Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	126
6.7.1	Тематический план.....	126
6.7.2	Содержание программы учебной дисциплины	127
6.8	Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	133
6.8.1	Тематический план.....	133
6.8.2	Содержание программы практика	133
7.	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	140
7.1.	Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	140
7.2	Комплект контрольно-оценочных средств	141
7.2.1	Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	141
7.2.2	Перечень экзаменационных вопросов	149
7.2.2	Перечень тестовых дидактических материалов.....	170
8.	МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	178
8.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	178
8.2	Учебно-методическое обеспечение.....	179
8.2.1	Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы	179
	ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	184

УТВЕРЖДАЮ

И.И. Туктаров
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»

Ф.Г. Туктаров
«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

«Токарь»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: 19149

Код профстандарта: 40.078 (Р)

Срок обучения: 2,5 месяца

Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		4 разряд	5 разряд	6 разряд
1	Теоретическое обучение*	216	200	192
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	76	60	52
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	24	20	20
ОП.03	Материаловедение	8	4	-
ОП.04	Общие сведения по электротехнике	8	4	-
ОП.05	Техническая графика	12	8	8
ОП.06	Допуски и технические измерения	8	8	8
ОП.07	Автоматизация и механизация производства	8	8	8
СТ.00	Специальная технология	116	116	116
2	Производственное обучение**	200	216	224
ПП.00	Производственная практика	192	208	216
Оценка результатов обучения		32	32	32
	Консультации	16	16	16
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8
ИТОГО:		416	416	416
* 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 "Токарь", СНО 08.10.16.2770.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2022.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 2 от 21.02.2023 г.

Методист

Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова